Договор
государственно-частного партнерства по реализации проекта
«Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности Алматинской области»

г. Конаев «___» _____ 2024 года

Республика Казахстан, от имени которой выступают:

государственное учреждение «**Управление цифровых технологий Алматинской области**» в лице руководителя _____, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «**Государственный партнер № 1**», с одной стороны,

государственное учреждение «**Департамент полиции Алматинской области** Министерства внутренних дел Республики Казахстан» в лице начальника _____, действующего на основании Положения, именуемое в дальнейшем «**Государственный партнер № 2**», с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «**Государственные партнеры**», и

товарищество с ограниченной ответственностью «**Көркем Телеком»** в лице Ахметова Асета Бакибаевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Частный партнер**», с третьей стороны, в дальнейшем совместно именуемые «**Стороны**», а по отдельности – «**Сторона**»,

на основании статьи 163 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, пункта 5) статьи 25 Закона Республики Казахстан «О государственно-частном партнерстве» от 31 октября 2015 года № 379-V ЗРК, пункта 143 приложения 1 Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 ноября 2015 года № 725 «О некоторых вопросах планирования и реализации проектов государственно-частного партнерства», протокола заседания Комиссии по определению частного партнера от _____ № ____, заключили настоящий Договор государственно-частного партнерства «Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области» о нижеследующем (далее – Договор):

1. Определения

1.1. В настоящем Договоре используются следующие понятия и сокращения:

1) **Акт оказанных Услуг** – акт выполненных работ (оказанных услуг) по форме приложения 50, утвержденной Приказом Министра финансов Республики Казахстан от 20 декабря 2012 года № 562 «Об утверждении форм первичных учетных документов», подписываемый Государственным партнером №1 на основании Отчета об оказанных Услугах в качестве подтверждения принятых от Частного партнера Услуг.

2) **Акт соответствия оказанных Услуг** – документ по форме, представленной в Приложении № 6 к настоящему Договору, подписанием которого уполномоченные надлежащим образом представители Частного партнера и Государственного партнера № 2 подтверждают факт оказанных Услуг и количественное выражение любых Сервисных нарушений, если таковые имелись в Отчетном периоде.

3) **АПК** (далее – АПК») – сертифицированный специальный аппаратно-программный комплекс автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения и событий, прошедший метрологическую проверку, тип средства измерения, которого утвержден в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений».

4) **АПК «Линейный участок»** - АПК, установленный на линейных участках дороги согласно Перечню, определенному Государственными партнерами.

5) **АПК «Перекресток»** - АПК, установленный на перекрестке согласно Перечню, определенному Государственными партнерами.

6) **Закон о ГЧП** – Закон Республики Казахстан «О государственно-частном партнерстве» от 31 октября 2015 года № 379-V ЗРК.

7) **Законодательство** - совокупность нормативных правовых актов, принятых в установленном порядке и действующих на территории Республики Казахстан.

8) **Правила** – Правила планирования и реализации проекта государственно-частного партнерства, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 ноября 2015 года № 725 (далее – Правила)

9) **Государственный партнер № 1** – Республика Казахстан, в лице государственного учреждения «Управление цифровых технологий Алматинской области»;

10) **Государственный партнер № 2** - Республика Казахстан, в лице государственного учреждения «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»;

11) **Дата регистрации** – дата регистрации Договора в соответствии с установленным законодательством Республики Казахстан порядке;

12) **Дата расторжения** –дата, указанная в дополнительном соглашении о расторжении, с которой произойдет расторжение Договора и взаимоотношения по настоящему Договору будет расторгнутыми

13) **Дата прекращения** – дата истечения срока Договора и полного выполнения обязательств Сторон, принятых в рамках Договора;

14) **Дата начала оказания услуг** – означает дату последующего рабочего дня после официального ввода Объекта ГЧП в промышленную эксплуатацию в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

15) **Договор** - настоящий договор государственно-частного партнерства, заключенный между Государственным и Частным партнерами, определяющий

права, обязанности и ответственность сторон договора государственно-частного партнерства, иные условия договора государственно-частного партнерства в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства, включая Приложения, прилагаемые к Договору вместе с любыми изменениями, согласованными Государственным и Частным партнерами в соответствии с условиями настоящего Договора или Законодательства;

16) **Инвестиционный период** – означает период, включающий создание Объекта ГЧП в срок, указанный в статье 3.3 настоящего Договора;

17) **Коммерческая тайна** – информация, принадлежащая любому лицу, которой указанное лицо владеет (обладает) на законных основаниях, которая имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к ней нет свободного доступа на законном основании, и обладатель информации принимает меры к охране ее конфиденциальности; вне зависимости от носителя информации, в том числе, но не ограничиваясь: документы, идеи, политику, процедуры, методы, процессы, материалы иные материальные и нематериальные объекты;

18) **Операционный год** - календарный год, начинающийся 1 января и заканчивающийся 31 декабря каждого года, за исключением первого Операционного года, который начинается с даты начала оказания Услуг по Проекту ГЧП и заканчивается 31 декабря соответствующего года, и последнего Операционного Года, который начинается в первый день после окончания предыдущего Операционного Года и заканчивается в Дату расторжения или Дату прекращения Договора.

19) **Оплата оказанных Услуг** – выплаты Государственного партнера № 1 в соответствии с условиями настоящего Договора и подпунктом 1) пункта 2 статьи 9 Закона о ГЧП.

20) **Отчетный период** – период, определенный Сторонами в качестве календарного месяца Операционного года.

21) **Перечень мест размещения АПК, ОВН, ЦОД** (далее – Перечень) **–** перечень мест размещения АПК, предоставляемый Частному партнеру Государственным партнером № 2 по письменному согласованию с Государственным партнером № 1;

22) **ОВН** (далее – «ОВН») – комплекс камер общего видеонаблюдения;

23) **Камеры сторонних организаций** (далее – Камеры «Интеграции») - комплекс аппаратных средств для оказания услуги по организации каналов связи и доступа сторонних камер в Систему;

24) **Частный партнер** – Товарищество с ограниченной ответственностью «Көркем Телеком», заключивший настоящий Договор с Государственными партнерами по итогам конкурсных процедур;

25) **Эксплуатация Объекта ГЧП** – использование Объекта ГЧП Частным партнером в соответствии с его назначением, в том числе в целях оказания услуг и (или) выполнения работ, в порядке и на условиях, определенных настоящим Договором;

26) **Объект ГЧП** – интеллектуальная система дорожной и общественной безопасности в Алматинской и имущественный комплекс Частного партнера в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору;

27) **Проект ГЧП** – совокупность последовательных мероприятий по осуществлению проекта государственно-частного партнерства по оказанию услуг по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области, реализуемых в течение ограниченного периода времени и имеющих завершенный характер, согласно законодательству о ГЧП и бюджетному законодательству Республики Казахстан;

28) **Предоставление услуг по Камерам «Интеграции»** - услуги по организации каналов связи и доступа в Систему сторонних камер;

29) **Разрешение** – любое разрешение, согласие, согласование, одобрение, акт, лицензия, приказ, постановление, утверждение, распоряжение или любое иное аналогичное действие, резолюция или документ, необходимое для выполнения любого из обязательств Частного или Государственных партнеров и требуемое, в соответствии с законодательством или настоящим Договором;

30) **Риски** – событие или условие, которое в случае возникновения имеет позитивное или негативное воздействие, приводит или может привести к приобретениям или потерям трудовых или материальных ресурсов, в том числе денег;

31) **Система** - интеллектуальная система дорожной и общественной безопасности в Алматинской области, созданная Частным партнером и выполняющая функции в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору;

32) **Стоимость Услуг –** фиксированная стоимость оказываемых Частным партнером Услуг, указанная в Приложении 1 настоящего Договора;

33) **Услуги** – услуги, оказываемые Частным партнером с использованием Объекта ГЧП, принадлежащего частному партнеру на праве собственности в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору по предоставлению данных (отчетов, аналитики), зафиксированных Системой;

34) **ЦОД** – Центр обработки данных, создаваемый Частным партнером на земельном участке/помещении, предоставленным Государственным партнером №2 согласно требованиям Приложения 9 настоящего Договора;

35) **Рабочее АПК** – техническое устройство, фиксирующее данные государственных регистрационных номерных знаков, в том числе правонарушения ПДД, интегрированное с подсистемой процессингового центра системы Комитета по правовой статистики и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан Единого реестра административных правонарушений;

36) **Рабочая камера ОВН** – техническое устройство, бесперебойно передающее данные.

2. Предмет Договора ГЧП

2.1. Предметом настоящего Договора является урегулирование отношений Сторон при реализации Проекта ГЧП.

2.2. Частный партнер оказывает следующие виды Услуг:

по предоставлению данных с АПК «Линейный участок»;

по предоставлению данных с АПК «Перекресток»;

по представлению данных с ОВН;

2.3. Описание Объекта ГЧП, технико-экономические спецификации и другие сведения, включая сведения о составе и характеристиках в соответствии с Приложением 2 к Договору.

Состав Объекта ГЧП может быть расширен Сторонами посредством заключения дополнительного (-ых) соглашения(-й) с соразмерным увеличением государственных обязательств и обязательств Частного партнера, в том числе путем расширения Объекта ГЧП на другие населенные пункты или объекты, расположенные на территории Алматинской области.

2.4. График реализации Проекта ГЧП указан в Приложении 3 к Договору.

2.5. Все права, полномочия и обязанности Частного партнера, вытекающие из настоящего Договора или предоставленные согласно настоящему Договору, являются исключительными для Частного партнера на протяжении действия настоящего Договора, Государственные партнеры обязуются не предоставлять в период действия настоящего Договора данные права или обязательства Частного партнера по настоящему Договору любому иному лицу без письменного согласия Частного партнера.

2.6. Настоящий Договор подлежит регистрации в органе казначейства по администратору бюджетной программы «Управление цифровых технологий Алматинской области», бюджетной программе 096 «Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства», по бюджетной подпрограмме 015 «За счет средств местного бюджета», специфике 815 «Выполнение государственных обязательств по прочим выплатам по проектам государственно-частного партнерства» на общую сумму 26 116 061 400 тенге (двадцать шесть миллиардов сто шестнадцать миллионов шестьдесят одна тысяча четыреста) тенге 0 тиын, в том числе налог на добавленную стоимость 2 798 149 435,71 (два миллиарда семьсот девяносто восемь миллионов сто сорок девять тысяч четыреста тридцать пять) тенге и 71 тиын.

Суммы по годам:

- за 2025 год 4 352 676 900,00 (четыре миллиарда триста пятьдесят два миллиона шестьсот семьдесят шесть тысяч девятьсот) тенге и тиын;
- за 2026 год 5 223 212 280,00 (пять миллиардов двести двадцать три миллиона двести двенадцать тысяч двести восемьдесят) тенге и 0 тиын;

- за 2027 год 5 223 212 280,00 (пять миллиардов двести двадцать три миллиона двести двенадцать тысяч двести восемьдесят) тенге и 0 тиын;
- за 2028 год 5 223 212 280,00 (пять миллиардов двести двадцать три миллиона двести двенадцать тысяч двести восемьдесят) тенге и 0 тиын;

- за 2029 год 5 223 212 280,00 (пять миллиардов двести двадцать три миллиона двести двенадцать тысяч двести восемьдесят) тенге и 0 тиын;
- за 2030 год 870 535 380,00 (восемьсот семьдесят миллионов пятьсот тридцать пять тысяч триста восемьдесят) тенге и 0 тиын.

2.7. Финансово-экономическая модель реализации Проекта ГЧП представлена в Приложении 10 к Договору.

2.8. Настоящий Договор в соответствии с пп.7) п.3 ст.7 Закона о ГЧП является сервисным контрактом.

3. Срок реализации проекта ГЧП

3.1. Общий срок реализации Проекта ГЧП – 5 лет и 6 месяцев (66 месяцев). Реализация Проекта ГЧП состоит из 2-х этапов:

1) 1 этап «Создание Объекта ГЧП»;
2) 2 этап «Эксплуатация Объекта ГЧП и оказание Услуг».

– 325 АПК, из них на линейных участках – 210 АПК; на перекрестках – 125 АПК;
– 9100 камер ОВН, из них ОВН «Фиксированная» - 6800, ОВН «Поворотная» -2300;
– 10 мобильных интеллектуальных АПК (без оплаты за Услугу);
– 1000 мобильных рабочих мест для сотрудников Департамента полиции Алматинской области МВД РК (без оплаты за Услугу);
– создание центра обработки и анализа данных;
– интеграции существующих камер в области в единую систему видеонаблюдения в количестве 308 единиц (без оплаты за Услугу);
– программное обеспечение модуль «Транспортный двойник города, основанный на использовании метаданных с аппаратно-программных комплексов».

3.2. Срок 1 этапа «Создание Объекта ГЧП» – 6 месяцев с даты регистрации настоящего Договора (допускается досрочный запуск), в том числе ввод в промышленную эксплуатацию - в течение 6 месяцев.

3.3. Срок 2 этапа «Эксплуатация Объекта ГЧП и оказание Услуг» – 60 месяцев (5 лет) с Даты начала оказания услуг.

3.4. Срок исполнения и (или) действия настоящего Договора может быть продлен Сторонами в случаях и порядке, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

3.5. Все права, полномочия и обязанности Частного партнера, вытекающие из настоящего Договора или предоставленные согласно настоящему Договору,

являются исключительными для Частного партнера на протяжении действия настоящего Договора, и Государственные партнеры обязуются не предоставлять в период действия настоящего Договора данные права или обязательства Частного партнера по настоящему Договору любому иному лицу без письменного согласия Частного партнера.

4. Источники возмещения затрат и получения доходов

4.1. Источником возмещения затрат и получения доходов Частного партнера по настоящему Договору являются государственные обязательства по Проекту ГЧП в соответствии с пп. 1) п. 2 ст. 9 Закона о ГЧП «Реализация товаров, работ и услуг в рамках исполнения договора государственно-частного партнерства», оплата за которые будут осуществляться в соответствии с Приложением № 5 к настоящему Договору.

4.2. В случае расторжения настоящего Договора по вине (совместно или по отдельности) Государственных партнеров до ввода Объекта ГЧП в промышленную эксплуатацию компенсация фактических затрат Частного партнера на дату расторжения производится на основании подтвержденных соответствующими первичными бухгалтерскими документами в размерах, понесенных Частным партнером.

Государственный партнер компенсирует фактические затраты Частного партнера в соответствии с пунктом 26.7 настоящего Договора.

4.3. Доходы, полученные в результате оказания Услуг в рамках государственных обязательств по Проекту ГЧП в соответствии со Стоимостью Услуг, утвержденных согласно Приложению 1 настоящего Договора, являются собственностью Частного партнера, если иное не предусмотрено Договорами финансирования.

Стоимость Услуг утверждена в соответствии с Приложением 1 к настоящему Договору, является фиксированной и не подлежит изменению при корректировке финансово-экономической модели Проекта, предусматривающей прогнозные данные.

5. Инвестиции Проекта ГЧП

5.1. Источники, структура, размеры, сроки, график и условия финансирования Проекта ГЧП указаны в финансово-экономической модели Проекта ГЧП (Приложение 10 к настоящему Договору), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, утвержденный соответствующим приказом Государственного партнера № 1 в соответствии с Правилами.

6. Порядок предоставления Частному партнеру объектов

6.1. Оказание содействия Государственными партнерами Частному партнеру прав на доступ и разрешений к опорам, конструкциям, помещениям, зданиям, сооружениям, светофорным объектам и иным объектам для создания Объекта ГЧП и оказания Услуги в целях исполнения настоящего Договора осуществляется на основании настоящего Договора и (или) соответствующего договора, порядок заключения, расторжения и прекращения которого определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. Создание Объекта ГЧП

7.1. Создание Объекта ГЧП осуществляется за счет собственных средств Частного партнера и привлеченного заемного финансирования от кредиторов с использованием материалов, сил, ресурсов и средств Частного партнера.
7.2. Риски, возникающие в период создания Объекта ГЧП возлагаются на Частного партнера.
7.3. Частный партнер несет ответственность за техническое содержание Объекта ГЧП, за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.
7.4. Частный партнер обеспечивает Государственным партнерам свободный доступ уполномоченными ими лицам к Объекту ГЧП и их отчетам.
7.5. Государственные партнеры обязуются оказывать Частному партнеру содействие при организации оказании Услуг и выполнении работ по созданию и эксплуатации Объекта ГЧП путем осуществления следующих действий:

– подготовки и направления соответствующих официальных писем от имени Государственного партнера № 1 или 2 либо акимата Алматинской области в адрес юридического лица, указанного Частным партнером;

– организации и проведения соответствующих совещаний, конференций под председательством одного из первых руководителей Государственных партнеров либо заместителя акима Алматинской области с приглашением всех заинтересованных лиц, определенных Частным партнером.

7.6. При обнаружении Частным партнером не зависящих от Сторон обстоятельств, делающих невозможным осуществление создания Объекта ГЧП в сроки, установленные настоящим Договором, Частный партнер обязуется немедленно письменно уведомить Государственного партнера № 1 об указанных обстоятельствах в целях согласования дальнейших действий Сторон по исполнению настоящего Договора.

8. Создание Объекта ГЧП и оказание Услуги

8.1. Частный партнер начинает создание Объекта ГЧП после Даты регистрации Договора и обеспечивает завершение в сроки предусмотренные статьей 3 в соответствии с описанием согласно Приложению №2 к настоящему Договору.

8.2. Для создания Объекта ГЧП не позднее 5 (пяти) рабочих дней с Даты регистрации настоящего Договора, Государственный партнер №2 предоставляет Частному партнеру в письменном виде утвержденный Перечень, в котором должны быть указаны адреса (места, направления, расположение (юг, запад, север, восток) размещения АПК, ОВН, Камер «Интеграции» и ЦОД с учетом условий эксплуатации Объекта ГЧП согласно Приложению №2 к настоящему Договору и требований, предусмотренных Приложением №9 к настоящему Договору.

8.3. После получения Перечня Частный партнер проводит обследование с целью подтверждения соответствия мест размещений требованиям Приложений №2 и №9 к настоящему Договору.

8.4. В случае, если места размещения АПК, ОВН, Камер «Интеграции» и ЦОД, указанные в Перечне, не соответствуют требованиям Приложений №2 и №9 к настоящему Договору, Частный партнер направляет мотивированное уведомление Государственному партнеру №2, с одновременным уведомлением Государственного партнера №1, и Государственный партнер №2 в сроки, указанные в п. 8.2. настоящего Договора предоставляет скорректированный Перечень в части не соответствующих мест размещения АПК, ОВН, Камер «Интеграции» и ЦОД.

8.5. Частный партнер начинает работы по установке, созданию АПК, ОВН, Камер «Интеграции» и ЦОД со дня получения утвержденного Перечня, соответствующего п. 8.2. настоящего Договора.

8.6. Если в установленный срок Частному партнеру не будет предоставлен утвержденный Перечень, Дата начала оказания Услуг соразмерно продлевается Сторонами.

8.7. Частный партнер не вправе создавать Объект ГЧП с составом имущества, качеством и количеством, хуже (ниже), чем предусмотрено Приложением №2 к настоящему Договору, но вправе, по предварительному письменному согласованию с Государственными партнерами, создать Объект ГЧП с составом имущества, качеством и количеством, отличными, но не хуже (ниже), чем предусмотрено Приложением № 2 к настоящему Договору.

8.8. Государственный партнер №2 обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней внести изменения в Перечень, если:

- Государственным партнером №2 будет предоставлен Перечень с количеством АПК, ОВН, Камер «Интеграции» отличным от количества по настоящему Договору;

8.9. Государственный партнер №1 и №2 обязаны в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с Даты регистрации настоящего Договора в порядке, установленном законодательством, направить заинтересованным государственным органам, структурным подразделениям, физическим, юридическим лицам вне зависимости от формы собственности, поручения, уведомления, запросы, обращения и (или) иные документы, необходимые для предоставления доступа Частному партнеру согласно законодательству для

создания Объекта ГЧП, установки АПК, ОВН, Камер «Интеграции», ЦОД и иного оборудования, коммуникаций и выполнения работ согласно настоящему Договору.

Под «**предоставлением доступа»** в настоящем пункте и далее по тексту настоящего Договора понимается полное и безусловное разрешение Частному партнеру на установку АПК, ОВН, Камер «Интеграции» и ЦОД, серверов, оборудования, интеграции, прокладку коммуникаций, линий связи, установку иного оборудования, подключения к имеющимся линиям, коммуникациям, и выполнение работ, необходимых для создания Объекта ГЧП и оказания Услуг согласно настоящему Договору.

8.10. Проект предусматривает предоставление доступа Частному партнеру на весь период действия настоящего Договора к необходимым Объекта ГЧП и оказания Услуг сооружениям, находящимся в собственности или пользовании Государственных партнеров, и оказания содействия государственных органов, юридических лиц с государственным участием, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

8.11. Частный партнер вправе привлекать к выполнению работ по созданию Объекта ГЧП и оказанию Услуг любых третьих лиц, без какого-либо согласия или аналогичного согласования, одобрения Государственными партнерами №1 и №2. За действия привлеченных им третьих лиц Частный партнер отвечает перед Государственными партнерами №1 и №2 как за свои собственные.

8.12. Даты начала создания Объекта ГЧП и, соответственно, Дата начала оказания Услуг продлеваются (то есть сдвигаются на более позднюю дату), если такое продление вызвано неисполнением или несвоевременным исполнением Государственными партнерами №1 и (или) №2 какого-либо из обязательств, предусмотренных настоящим Договором, не предоставлением Частному партнеру доступа к местам размещения, подключения, установки оборудования, коммуникаций, разрешения, согласия, согласования или иного документа, если это входит в компетенцию Государственных партнеров № 1 и №2 и если это необходимо для начала или ведения работ по созданию Объекта ГЧП, или по иным причинам не по вине Частного партнера.

Если не по вине Частного партнера он в письменном виде в течение 5 (пяти) календарных дней уведомил Государственных партнеров № 1 и 2 и не получил своевременного доступа для размещения, подключения, разрешения, одобрения, согласования, визы и прочие аналогичные акты, приказы или иные документы, или резолюции, необходимые согласно законодательству для, соответственно, начала или продолжения работ по созданию Объекта ГЧП.

Сроки оказания Услуг продлеваются на период, указанный в уведомлении Частного партнера направленный Государственным партнерам № 1 и 2.

8.13. Частный партнер не несет ответственности за продление Срока создания Объекта ГЧП и, соответственно, Даты начала оказания Услуг, продление Даты завершения работ по созданию Объекта ГЧП, если такое продление возникло не по вине Частного партнера.

Частный партнер не должен выплачивать Государственному партнеру №1 или выплачивать третьему лицу по требованию Государственных партнеров №1 и №2 какие-либо суммы, платежи, компенсации, штрафные санкции и любые иные выплаты за продление сроков создания Объектов ГЧП и, соответственно, оказания Услуг, продление Даты завершения работ по созданию Объекта ГЧП, если такое продление возникло не по вине Частного партнера.

8.14. Государственный партнер №2 в Инвестиционный период предоставит Частному партнеру без дополнительной оплаты земельный участок, соответствующий требованиям согласно Приложения №9 к настоящему Договору и требованиям Законодательства для размещения ЦОД.

8.15. Для оказания Услуг Частный партнер вправе на основании гражданско-правовых сделок, без какого-либо согласования, согласия или иного аналогичного одобрения со стороны Государственных партнеров, привлекать любых третьих лиц, за действия которых перед Государственными партнерами он несет ответственность как за свои собственные.

8.16. Частный партнер самостоятельно и без какого-либо согласования, согласия или иного аналогичного одобрения со стороны Государственных партнеров вправе определять, какие материалы, изделия, технологии, одобрения, инструменты, товары, работы и услуги используются при оказании Услуги.

8.17. В период оказания Услуг Частный партнер предоставляет доступ (право пользования) к Системе уполномоченным должностным лицам Государственных партнеров №1 и №2 на основании пользовательского соглашения в соответствии с законодательством РК об авторских и смежных правах согласно Приложению №7 к настоящему Договору. Начало пользования доступом к Системе, фиксируемым в протоколах Системы (логирование) является согласие с условиями пользовательского соглашения.

8.18. В период оказания Услуг Государственные партнеры вправе вносить изменения в утвержденный Перечень с обязательным письменным уведомлением об этом Частного партнера в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня внесения изменения.

8.19. Государственные партнеры имеют право вносить изменения в Перечень мест размещения АПК, предусматривающее изменение мест размещения не более 65 единиц АПК в течение Операционного года.

Если изменения, внесенные Государственными партнерами в Перечень мест размещения АПК, предусматривают изменение более 65 АПК в течение Операционного года, расходы, связанные с изменением мест размещения АПК согласно п. 8.20. настоящего Договора, относятся к затратам Частного партнера, подлежащим возмещению путем заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору.

8.20. Собственником данных, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору, собранных в рамках оказания Услуг, является государство в лице Государственного партнера №1, Частный партнер вправе без согласования с Государственными партнерами, но при условии соблюдения требований по

защите данных (персональных данных), пользоваться данными в коммерческих целях.

9. Срок оказания Услуг

9.1. Частный партнер осуществляет оказание Услуг с использованием Объекта ГЧП с Даты начала оказания услуг.
9.2. Срок оказания Услуг может быть продлен Сторонами в случаях и порядке, предусмотренных настоящим Договором и Законодательством.
9.3. Датой завершения оказания Услуг является последний день срока оказания Услуг, предусмотренного настоящим Договором, в том числе с учетом продления срока Сторонами согласно настоящему Договору и Законодательству.

10. Порядок приемки и оплаты Услуг

10.1. Стоимость Услуг представлен в Приложение №1 к настоящему Договору.
10.2. Государственный партнер №1 осуществляет оплату Услуг, оказываемых Частным партнером с использованием Объекта ГЧП.
10.3. Частный партнер в срок не более 10 (десяти) рабочих дней после завершения Отчетного периода предоставляет Государственному партнеру №2 Акт соответствия оказанных Услуг за Отчетный период в трех экземплярах по форме, приведенной в Приложении №6 к настоящему Договору (Форма Акта соответствия оказанных Услуг).
10.4. Государственный партнер №2 в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения Акта соответствия оказанных Услуг должен рассмотреть и подписать данный Акт соответствия оказанных Услуг.
10.5. В случае, наличия у Государственного партнера № 2 замечаний к представленному Акту соответствия оказанных Услуг, Частный партнер в течение 1 (одного) рабочего дня обязан уведомить об этом Государственного партнера №1 и рассмотреть замечания и в случае согласия с Государственным партнером №2, Частный партнер предоставляет откорректированный Акт соответствия оказанных Услуг, который должен быть рассмотрен Государственным партнером №2 в сроки, указанные в п. 10.4. настоящего Договора.
В случае повторного несогласия Государственного партнера №2 с откорректированным Актом соответствия оказанных Услуг Государственный партнер №2 направляет Сторонам окончательный Акт соответствия оказанных Услуг в течение 3 рабочих дней.
10.6. Частный партнер не позднее 15 числа месяца, следующего за Отчетным периодом, направляет Государственному партнеру №1 Акт оказанных Услуг за Отчетный период с приложением подписанного надлежащим образом Государственным партнером №2 оригинала Акта соответствия оказанных Услуг за Отчетный период с приложением соответствующих документов (отчетов).

10.7. Государственный партнер №1 в течение 3 (трех) рабочих дней обязан рассмотреть и подписать представленный Частным партнером Акт оказанных Услуг с отражением даты его подписания, при условии соблюдения Частным партнером условий и требований, определенных настоящим Договором или направить мотивированный отказ с описанием несоответствия условиям Договора, в ином случае Акт оказанных Услуг считается принятым.
10.8. Стоимость Услуг согласно Приложение №1 к настоящему Договору, в объеме принятых Услуг оплачиваются Государственным партнером №1 ежемесячно в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Государственным партнером №1 Акта оказанных Услуг за Отчетный период.
10.9. Электронная счет-фактура выставляется в информационной системе esf.gov.kz в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после даты подписания и заверения печатью Акта оказанных услуг Государственным партнером №1;
10.10. Государственный партнер №1 перечисляет выплаты за оказанные Услуги Частному партнеру на его банковский счет (счета), открытый (открытые) специально для реализации Проекта ГЧП.
10.11.Выплаты за оказания Услуг выплачиваются в национальной валюте Республики Казахстан.
10.12.Выплата за оказанные Услуги осуществляются в период оказания Услуг, на основании электронных счет-фактур Частного партнера, в порядке и на условиях, определенных настоящим Договором, ежемесячно, по Графику (Приложение № 4 к настоящему Договору).

11. Критерии оценки выполнения Договора и порядок осуществления их контроля

11.1. Государственные партнеры №1 и №2 в порядке, установленном законодательством и настоящим Договором, вправе осуществлять контроль за соблюдением Частным партнером условий настоящего Договора.
11.2. Основными направлениями контроля являются:
1) мониторинг реализации Проекта ГЧП;
2 соответствие качества Услуг критериям, определенным в Приложении №1 к настоящему Договору;
3) соблюдение Частным партнером условий настоящего Договора;
4) соблюдение требований по охране окружающей среды и безопасности при реализации Проекта ГЧП Частным партнером.
11.3. Контроль за качеством оказанных Услуг осуществляет Государственный партнер №2 на ежемесячной основе, путем проверки фактически оказанных Услуг в ходе рассмотрения и утверждения Акта соответствия оказанных Услуг, в соответствии с пунктом 10.4. настоящего Договора.
11.4. Критериями качества Услуг являются:
1) доступность и работоспособность не менее чем на уровне 95%;

2) не предоставление либо несвоевременное предоставление, либо неполное предоставление Частным партнером документов (материалов, отчетов, сведений), предусмотренных настоящим Договором и (или) запрашиваемых Государственным партнером № 1 или № 2;

3) не исполнение либо ненадлежащее исполнение Частным партнером услуг (обязательств), предусмотренных настоящим Договором.

4) не достижение прямого или конечного результата Проекта ГЧП согласно утвержденной конкурсной документацией Проекта ГЧП.

11.5. Нарушение условий, предусмотренных Приложением №1 к настоящему Договору, и подпунктом 11.4 настоящего Договора влечет пропорциональное снижение суммы выплат Частному партнеру за каждый отчетный период до полного устранения нарушений (недостатков).

11.6. Нарушение критериев качества Услуг, указанных в подпунктах 1), 3) пункта 11.4. настоящего Договора, влечет снижение суммы выплат Частному партнеру за каждый отчетный период в размере, предусмотренным настоящим Договором до полного устранения нарушений (недостатков).

12. Права и обязанности Государственных партнеров

12.1. Государственные партнеры № 1 и (или) № 2 имеют право:

1) проводить переговоры с Частным партнером и иными сторонами Договора о его условиях;

2) осуществлять проверки финансово-хозяйственной деятельности Частного партнера в рамках Проекта ГЧП, в том числе путем привлечения аудиторской организации в рамках настоящего Договора в части Проекта ГЧП, описанного в настоящем Договоре;

3) иметь беспрепятственный доступ к Объекту ГЧП, а также к документации Частного партнера, относящейся к осуществлению деятельности в рамках Проекта ГЧП, с учетом режима конфиденциальности, определенного настоящим Договором;

4) требовать устранения допущенных нарушений в рамках осуществления контроля за соблюдением законодательства Республики Казахстан и условий настоящего Договора путем направления соответствующих письменных уведомлений;

5) требовать возмещения убытков, возникших по вине Частного партнера;

6) запрашивать и получать от Частного партнера в установленный им срок информацию, сведения, материалы, документы, фото-, видео о ходе и о результатах Услуг, за исключением случаев предусмотренных законодательством Республики Казахстан;

7) в период оказания Услуг запрашивать и получать от Частного партнера в установленный срок от Частного партнера о предоставлении

информации о прохождении АПК поверки в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

8) требовать расторжения настоящего Договора в случае нарушения его существенных условий Частным партнером;

9) требовать расторжения настоящего Договора в случае обеспечения Частным партнером работоспособности и доступности Системы на уровне менее 75% (семидесяти пяти процентов) и в течение 30 (тридцати) и более последовательных дней;

10) утверждать перечень ролей для доступа к Системе и предоставлять уполномоченным представителям Сторон соответствующие роли доступа к ним;

11) осуществлять выборочный объезд объектов для целей мониторинга качества оказания Услуг;

12) осуществлять иные права в соответствии с законами Республики Казахстан и договором ГЧП.

Государственные партнеры не вправе необоснованно отказать или задержать выдачу любого согласия или одобрения Частному партнеру, если таковые требуются для совершения действий Частным партнером, и он добросовестно предоставляет все необходимые для этого документы. Государственный партнер №1 при отказе в одобрении, согласовании или подписании какого-либо отчета, акта или иного документа обязан представить мотивированное письменное обоснование, и при устранении Частным партнером указанных Государственными Партнерами нарушений в течение 3 (трех) рабочих дней предоставить необходимое одобрение, согласование или подписание.

12.2. Государственные партнеры № 1 и (или) № 2 обязаны:

1) не позднее 5 (пяти) рабочих дней с Даты регистрации настоящего Договора предоставить Частному партнеру утвержденный Перечень, соответствующих требованиям настоящего Договора;

2) осуществлять контроль качества Услуг, оказываемых Частным партнером.

3) не допускать к пользованию оборудованием, программным обеспечением Частного партнера не обученный надлежащим образом персонал, либо персонал, не ознакомленный с внутренними нормативными документами в области эксплуатации, технической безопасности и т.п.;

4) оказывать Частному партнеру в пределах своей компетенции содействие в исполнении настоящего Договора способами, предусмотренными статьями 6-8 настоящего Договора, в том числе, но не ограничиваясь: в получении разрешений и иных документов (актов, резолюций); в санитарной обрезке деревьев (во избежание помех для обзора камер при фиксации ГРНЗ); согласовании или получении документов от государственных органов или организаций; в получении доступа к электропитанию;

5) обеспечить готовность дорожной инфраструктуры для работы АПК, ОВН, Камер «Интеграции»: надлежащая разметка, надлежащее установленные

дорожные знаки, наличие и работоспособность светофорных объектов с учетом погодных условий;

6) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с Даты регистрации настоящего Договора оказать содействие Частному партнеру доступа и разрешений к светофорным объектам (подключение к светофорному шкафу), зданиям, помещениям, крышам, коммуникациям, кабельной канализации, опорам, аркам и к другим конструкциям, находящимся в коммунальной собственности Алматинской области или на балансе государственных предприятий или юридических лиц, более пятидесяти процентов голосующих акций (долей участия в уставном капитале) которых принадлежат акимату Алматинской области или исполнительным органам, финансирующим из местного бюджета, для установки и эксплуатации оборудования, необходимого для обеспечения бесперебойного оказания услуг, являющихся предметом настоящего Договора;

7) незамедлительно письменно уведомлять Частного партнера о возникновении препятствий для реализации Проекта ГЧП и (или) исполнении обязательств по настоящему Договору;

8) соблюдать условия конфиденциальности в соответствии с настоящим Договором;

9) осуществлять приемку оказанных Услуг Частного партнера в порядке и сроках, определенных настоящим Договором;

10) производить оплату оказанных Услуг Частным партнером в сроки, размерах и порядке, определенных настоящим Договором;

11) соблюдать иные требования и условия, установленные законами Республики Казахстан и настоящим Договором.

13.Права и обязанности Частного партнера

13.1. Частный партнер вправе:

1) вносить предложения об изменении условий настоящего Договора ГЧП;

2) при досрочном расторжении настоящего Договора ГЧП требовать выплат и компенсаций в случаях и порядке, установленных настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан;

3) по своему усмотрению использовать чистый доход, полученный от своей деятельности в Проекте ГЧП, после уплаты налогов и других обязательных платежей в бюджет в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

4) осуществлять права в отношении Объекта ГЧП на условиях, предусмотренных настоящим Договором ГЧП;

5) получать от Государственного партнера № 1 выплаты за оказанные Услуги в сроки и порядке, предусмотренные настоящим Договором;

6) требовать досрочного расторжения настоящего Договора в случае существенного нарушения Государственными партнерами № 1 и (или) № 2 условий настоящего Договора и возмещения убытков, вызванных нарушением

Государственными партнерами №1 и №2 своих обязательств настоящего Договора по их вине в судебном порядке;

7) приостанавливать создание Объекта ГЧП или оказание Услуг, если не по вине Частного партнера Государственные партнеры №1 и №2 неправомерно отказываются от соразмерного продления сроков создания Объекта ГЧП и (или) оказания Услуг, согласно условиям настоящего Договора, необоснованно не производит Частному партнеру выплаты за предоставление Услуг, иные платежи по Договору;

8) осуществлять иные права в соответствии с законами Республики Казахстан и настоящим Договором.

13.2. Частный партнер обязан:

1) выполнить работы, оказывать услуги по созданию Объекта ГЧП, в том числе по установке и запуску Системы, АПК, ОВН, Камер «Интеграции», ЦОД, и по эксплуатации Объекта ГЧП в порядке, сроках, количествах, установленных настоящим Договором;

2) обеспечить ввод Объекта ГЧП в промышленную эксплуатацию в соответствии с условиями настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан;

3) обеспечить прохождение испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности в соответствии с законодательством РК в сфере информатизации;

4) обеспечивать качество и доступность Услуг в соответствии с настоящим Договором;

5) представлять необходимые документы и информацию, связанные с реализацией Проекта ГЧП, а также обеспечивать доступ к Объекту ГЧП уполномоченным органам Республики Казахстан при выполнении ими служебных функций в случаях и порядке, установленных законами Республики Казахстан, а также уполномоченным сотрудникам Государственных партнеров при осуществлении ими контроля (проверки, мониторинга) за надлежащим и своевременным исполнением настоящего Договора, при условии соблюдения такими лицами мер безопасности, установленных Частным партнером и конфиденциальности, определенной настоящим Договором;

6) обеспечивать своевременное прохождение метрологической поверки АПК в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» и предоставление Государственным партнерам сертификатов о поверке АПК в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня их получения Частным партнером от уполномоченных организаций;

7) своевременно за свой счет и своими силами устранять в разумный срок, но не более 30 (тридцати) календарных дней, допущенные по его вине нарушения законодательства и (или) условий настоящего Договора, выявленные уполномоченными органами Республики Казахстан, Государственными партнерами;

8) представлять необходимую или запрашиваемую информацию, связанную с исполнением настоящего Договора в соответствии с законодательством и настоящим Договором;

9) незамедлительно письменно уведомлять Государственных партнеров о возникновении препятствий для реализации Проекта ГЧП и (или) исполнении обязательств по настоящему Договору;

10) обеспечить на условиях, установленных настоящим Договором подачу электропитания и каналов связи путем волоконно-оптической линии связи на Объект ГЧП;

11) после регистрации настоящего Договора в органах казначейства обеспечивает перегистрацию в качестве налогоплательщика центрального аппарата Частного партнера в городе Конаев (Алматинской области).

12) соблюдать иные требования и условия, установленные законами Республики Казахстан и настоящим Договором.

14. Требования по охране окружающей среды и безопасности ведения работ

14.1. В целях обеспечения безопасности и охраны окружающей среды Частный партнер обязан:

1) соблюдать и контролировать соблюдение законодательства по безопасности условий труда привлеченного персонала;

2) предпринимать все необходимые разумные меры по предотвращению аварий и иных опасных ситуаций, создающих угрозу жизни и здоровью людей, окружающей среде, а также угрозу уничтожения собственности, руководствуясь положительной практикой ведения работ;

3) обеспечить проведение прочих мероприятий в соответствии с экологическим законодательством и международными договорами Республики Казахстан в области защиты экологии, направленных на минимизацию ущерба экологии, наносимого деятельностью Частного партнера.

14.2. Основными требованиями по обеспечению безопасного проведения работ по настоящему Договору являются:

1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку, квалификацию, прошедших медицинский осмотр, если эти требования предусмотрены законодательством;

2) обеспечение лиц, специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты, если это требуется по законодательству;

3) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности, санитарным правилам и гигиеническим нормативам;

4) своевременное составление и актуализация технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ, если это требуется по законодательству.

14.3. При возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью населения Частный партнер обязан незамедлительно информировать об этом местные исполнительные органы.
14.4. При возникновении угрозы жизни и здоровью населения в зоне влияния деятельности Частный партнер обязан приостановить исполнение обязательств и не вправе возобновлять их без создания безопасных для здоровья и жизни населения условий и предотвращения возникшей угрозы. При невозможности принятия иных мер для предотвращения угрозы Частный партнер вправе возобновить исполнение обязательств по настоящему Договору только после принятия соответствующих мер обеспечения безопасности жизни и здоровья населения.

15. Налогообложение

15.1. Частный партнер в рамках деятельности по настоящему Договору исполняет налоговые обязательства по налогам и другим обязательным платежам в бюджет по деятельности, осуществляемой в рамках настоящего Договора, производится в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан, действующим на момент возникновения обязательств по их уплате. Исполнение налоговых обязательств по деятельности, осуществляемой в рамках настоящего Договора, не освобождает Частного партнера от исполнения налогового обязательства по осуществлению деятельности, выходящей за рамки настоящего Договора, в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан, действующим на дату возникновения налогового обязательства.

16. Ответственность Сторон

16.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан о государственно-частном партнерстве.
16.2. В случае нарушения требований, указанных в настоящем Договоре, Государственный партнер № 1 в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты обнаружения нарушения направляет Частному партнеру в письменной форме требование безвозмездно устранить обнаруженное нарушение с указанием пункта настоящего Договора и/или документа, требования которых нарушены, а также возместить причиненные Государственному партнеру № 1 и (или) № 2 убытки, вызванные нарушением Частного партнера. При этом срок для устранения нарушения составляет не более 30 (тридцати) календарных дней.
16.3. Возмещение убытков Сторон, возникших в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения другой Стороной обязательств по настоящему

Договору, производится в соответствии с настоящим Договором и законодательством.
16.4. Частный партнер выплачивает Государственному партнеру № 1 в местный бюджет неустойку в виде штрафа и (или) пени. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Частным партнером обязательств, предусмотренных настоящим Договором, в том числе в случае нарушения сроков исполнения обязательств по настоящему Договору.
16.5. Размеры, порядок и сроки выплат штрафов, пеней Частного партнера указаны в Приложении №1 к настоящему Договору.
16.6. Государственный партнер № 1 выплачивает Частному партнеру неустойку в виде пени в размере 0,01% от суммы, подлежащей к оплате за отчетный период календарного года за каждый день просрочки в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Государственным партнером № 1 и (или) № 2 обязательств, в том числе в случае нарушения сроков исполнения обязательств по настоящему Договору.
16.7. Частный партнер несет ответственность за причиненные убытки, если не докажет, что эти убытки произошли вследствие непреодолимой силы либо действий Государственного партнера № 1 или № 2.

17. Порядок осуществления контроля за исполнением Договора

17.1. Государственные партнеры в порядке, установленном законодательством и настоящим Договором, вправе осуществлять контроль за соблюдением Частным партнером условий настоящего Договора, сроков исполнения обязательств по настоящему Договору, а также обязательств по созданию, эксплуатации Объекта ГЧП и оказания Услуг в соответствии с целями, установленными настоящим Договором.
17.2. Основными направлениями контроля являются:
1) эффективность реализации Проекта ГЧП;
2) соблюдение всех условий и порядков, определенных настоящим Договором;
3) соблюдение требований по охране окружающей среды и безопасности ведения работ.
17.3. Государственные партнеры № 1 и № 2 в порядке, установленном законодательством и настоящим Договором, вправе осуществлять мониторинг, предусмотренный Правилами.
17.4. Мониторинг Договора осуществляется с соблюдением требований Закона о ГЧП и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.
17.5. Частный партнер обеспечивает представителям уполномоченных органов Государственного партнера № 1 и (или) 2, осуществляющим контроль за исполнением Частным партнером условий настоящего Договора, беспрепятственный доступ к Объекту ГЧП, а также к документации,

относящейся к осуществлению деятельности с учетом режима конфиденциальности, определенного настоящим Договором.
17.6. Частный партнер ежемесячно, предоставляет Государственному партнеру № 2 Акт соответствия оказанных Услуг Частным партнером обязательств по настоящему Договору.
17.7. При обнаружении Государственным партнером № 1 или 2 в ходе осуществления контроля за деятельностью Частного партнера нарушений, которые могут существенно повлиять на соблюдение Частным партнером условий настоящего Договора, Государственный партнер № 1 или 2 направляет в письменной форме требование об устранении Частным партнером допущенных нарушений в течение 10 (десяти) календарных дней.
17.8. Стороны обязаны своевременно предоставлять друг другу информацию, необходимую для исполнения обязанностей по настоящему Договору, и незамедлительно письменно уведомлять друг друга о наступлении существенных событий, способных повлиять на надлежащее исполнение обязанностей, предусмотренных настоящим Договором.

18.Исключительные права на объекты интеллектуальной собственности

18.1. Исключительные права на объекты интеллектуальной собственности, используемых для функционирования Системы принадлежат Частному партнеру на праве собственности.
18.2. В целях исполнения Частным партнером обязательств по настоящему Договору Частный партнер заключает с Государственным партнером № 1 и № 2 пользовательское соглашение о предоставлении доступа к Системе.
18.3. Частный партнер гарантирует, что к моменту подписания пользовательского соглашения на доступ к Системе указанные в статье 19 настоящего Договора, является законным правообладателем всех исключительных имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности, и Частным партнером урегулированы все взаимоотношения, касающиеся прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности, и результаты интеллектуальной деятельности свободна от каких-либо прав и требований третьих лиц. Частный партнер несет полную ответственность по всем требованиям, рекламациям и искам любых третьих лиц в отношении исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

19. Конфиденциальность

19.1. Положения настоящего Договора, информация, полученная или приобретенная какой-либо стороной в процессе выполнения настоящего

Договора, являются конфиденциальными. Стороны могут использовать конфиденциальную информацию для составления необходимых отчетов.
19.2. Стороны не имеют права передавать конфиденциальную информацию третьим лицам без письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев:

1) представления информации на запросы судебных или правоохранительных органов в порядке, предусмотренном гражданско-процессуальным и уголовно-процессуальным законодательством Республики Казахстан;

2) когда информация предоставляется государственным органам, которые правомочны получать финансовую и иную отчетность в соответствии с законодательством Республики Казахстан о бухгалтерском учете и финансовой отчетности;

3) когда информация предоставляется третьему лицу, оказывающему услуги Частному партнеру, при условии, что такое третье лицо берет на себя обязательство рассматривать такую информацию как конфиденциальную и использовать ее только в установленных Сторонами целях, предусмотренных настоящим Договором;

4) когда информация представляется институциональному инвестору, с которым Частный партнер ведет переговоры о привлечении в Проект ГЧП финансовых средств, при условии, что институциональный инвестор берет на себя обязательство рассматривать такую информацию как конфиденциальную и использовать ее только в целях, предусмотренных Проектом ГЧП.

19.3. По всем документам, информации и отчетам, относящимся к Объекту ГЧП и Услугам устанавливается срок соблюдения конфиденциальности в течение действия настоящего Договора и в течение 10 (десяти) лет после Даты расторжения настоящего Договора ГЧП.
19.4. Государственный партнер не вправе раскрывать третьим лицам, в том числе предоставлять информацию средствам массовой информации, информацию о финансово-хозяйственной деятельности Частного партнера, а также любую другую конфиденциальную информацию, ставшую известной Государственному партнеру в ходе исполнения настоящего Договора, за исключением случаев, когда раскрытие или предоставление указанной информации должностным лицам или государственным органам Республики Казахстан предусмотрено законами Республики Казахстан

20. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

20.1. Стороны не будут нести ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение каких-либо обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение или ненадлежащее исполнение вызваны обстоятельствами непреодолимой силы.

20.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся (но не ограничиваются нижеуказанными обстоятельствами):

- военные действия, вторжение, действия внешнего врага, террористические акты, блокаду, эмбарго, введение квотирования, санкции;
- бунт, восстание, гражданские волнения, забастовки политического характера;
- молнии, пожары, землетрясения, экстремальные погодные условия, бури, циклоны, тайфуны, торнадо или другие стихийные бедствия;
- взрывы, аварии, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения, транспортные катастрофы, радиоактивное заражение или осадки; химическое или биологическое загрязнение или радиоактивное излучение;
- пандемию, эпидемию или чуму; и
- любой акт саботажа, забастовки, снижения темпа работы, которые выходят за рамки территории, имеют широкий охват (или происходят на общенациональном уровне) или имеют политический характер;
- существенное изменение экономической ситуации в стране.

К обстоятельствам непреодолимой силы (форс-мажор) не относятся, в частности, отсутствие или дефицит на рынке услуг или материалов, необходимых для выполнения работ.

20.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, пострадавшая от них, в течение 5 (пяти) дней уведомляет об этом другую Сторону путем вручения либо отправки по почте письменного уведомления, уточняющего дату начала и описание форс-мажорных обстоятельств.

20.4. При возникновении форс-мажорных обстоятельств Стороны незамедлительно проводят переговоры для поиска решения выхода из сложившейся ситуации и используют все средства для сведения к минимуму последствий таких обстоятельств.

20.5. При полной или частичной приостановке работ по настоящему Договору, вызванной форс-мажорными обстоятельствами, период проведения этих работ продлевается на срок действия форс-мажора и возобновляется с момента прекращения форс-мажора.

21. Применимое право

21.1. Для настоящего Договора и других сделок, подписанных на основе настоящего Договора, применяется право Республики Казахстан.

21.2. К правам и обязанностям по сделкам, направленным на передачу права по настоящему Договору, применяется право Республики Казахстан.

21.3. Частный партнер принимает на себя обязательство соблюдать принятые Республикой Казахстан международные обязательства в области охраны окружающей среды.

21.4. Нормы законодательства Республики Казахстан о государственно-частном партнерстве применяются, если они не противоречат международным договорам, участником которых является Республика Казахстан.

22. Порядок разрешения споров

22.1. Споры, связанные с исполнением и прекращением настоящего Договора, решаются путем переговоров.
22.2. Если споры, связанные с исполнением, изменением или прекращением настоящего Договора, не могут быть разрешены в течение 6 (шести) месяцев путем переговоров, то Стороны вправе разрешать споры в соответствии с законами Республики Казахстан и международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан.

23. Гарантии стабильности Договора

23.1. Частному партнеру гарантируется защита его прав в соответствии с законодательством о государственно-частном партнерстве Республики Казахстан.
23.2. Изменение и дополнение условий настоящего Договора допускается по соглашению Сторон, если иное не установлено законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.
23.3. Изменения и дополнения законодательства Республики Казахстан, ухудшающие результаты предпринимательской деятельности Частного партнера по настоящему Договору, не применяются к настоящему Договору, если он был заключен до внесения данных изменений и дополнений и законодательством прямо не предусмотрена обратная сила нормативного правового акта.
23.4. Гарантии, установленные настоящим Договором, не распространяются на изменения законодательства Республики Казахстан в области обеспечения национальной безопасности, обороноспособности, в сфере экологической безопасности, здравоохранения, налогообложения, и таможенного регулирования.

24. Условия изменения, дополнения и прекращения, расторжения Договора

24.1. Государственные партнеры и Частный партнер имеют право по обоюдному согласию вносить изменения и дополнения в Договор путем заключения дополнительных соглашений к настоящему Договору в письменной форме.
24.2. Стороны вправе предлагать, рассматривать и вносить изменения и дополнения в настоящий Договор, форс-мажорными обстоятельствами, с

изменением Законодательства, экономической, политической, социальной и иной ситуации, влияющей на ход реализации Проекта ГЧП, по предложению инвестора (или иного лица, обеспечивающего финансирование в рамках Проекта ГЧП) и по иным не запрещенным законодательством основаниям.

24.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях:

1) истечения срока действия настоящего Договора;
2) досрочного расторжения по обоюдному согласию Сторон;
3) решения суда;
4) ликвидации Частного партнера;
5) в иных случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственно-частном партнерстве и настоящим Договором.

25. Язык Договора

25.1. Настоящий Договор составлен на казахском и русском языках в 4 (четырех) подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из них по одному экземпляру для Государственного партнера № 1, Государственного партнера № 2, Частного партнера и РГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК».

25.2. В случае возникновения разногласий или споров при уяснении содержания и толковании настоящего Договора вариант текста на русском языке имеет преимущественную силу.

25.3. Стороны договариваются, что казахский или русский языки будут использоваться как языки общения.

25.4. С даты вступления настоящего Договора в силу техническая документация и информация относительно исполнения настоящего Договора составляется на русском языке.

26. Сроки действия Договора

26.1. Настоящий Договор вступает в силу и становится обязательным с Даты регистрации настоящего Договора в порядке, установленном Законодательством.

26.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора Государственный партнер обязан обеспечить его регистрацию в соответствии с требованиями бюджетного законодательства Республики Казахстан.

26.3. Договор действует до Даты прекращения, если его действие не будет прекращено досрочно или продлено в соответствии с положениями настоящего Договора, а в части взаиморасчетов действует до их полного исполнения.

26.4. По соглашению Сторон, Срок действия настоящего Договора может быть продлен в пределах срока согласно условиям с настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.
26.5. Срок действия настоящего Договора может быть продлен по соглашению Сторон или по решению суда в случаях, в том числе, но не ограничиваясь:

1) задержки или приостановления Проекта ГЧП в результате обстоятельств, не зависящих от Сторон;

2) приостановления Проекта ГЧП в результате действий или бездействия Частного партнера или Государственных партнеров №1 и №2 и (или) иного государственного органа;

3) увеличения расходов, связанных с реализацией Проекта ГЧП, в результате предъявления Государственными партнерами №1 и (или) №2 требований, не предусмотренных настоящим Договором.

26.6. При прекращении действия настоящего Договора Стороны до Даты прекращения или в согласованные Сторонами сроки производят взаиморасчеты по настоящему Договору.
26.7. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по вине Государственных партнеров (совместно или по отдельности) Государственный партнер №1 обязан возместить Частному партнеру в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с Даты расторжения фактически понесенные Частным партнером затраты на Дату расторжения.

27.Заключительные положения

27.1. Все приложения и дополнения к настоящему Договору должны подписываться уполномоченными представителями Сторон.
27.2. Любая переписка по настоящему Договору направляется по юридическим адресам, указанным в статье 28.
27.3. Переписка по настоящему Договору, изменяющая условия настоящего Договора, не имеет юридической силы.
27.4. Изменение юридического статуса либо организационно-правовой формы Сторон не прекращает действия настоящего Договора, и все права и обязанности переходят к соответствующим правопреемникам, за исключением случаев, когда Стороны изъявят желание расторгнуть настоящий Договор, изменить его, либо нормы права требуют его переоформления. При этом Стороны обязаны информировать друг друга об изменении правового статуса, места расположения и иных реквизитов в течение 3 (трех) календарных дней в письменной форме.

28. Адреса и реквизиты Сторон:

Государственный партнер №1	Государственный партнер №2	Частный партнер
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	**РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»**	**ТОО «Көркем Телеком»**
Код ГУ: 7431001 БИН: 181240004225 Банковские реквизиты: ИИК: KZ93070102KSN0901000, РГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК», БИК: KKMFKZ2A, валюта счета: KZT.		
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 1
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

Описание Услуг

1.1. Частный партнер оказывает Услуги в следующем объеме:

- представление данных с 210 аппаратно-программных комплексов фотовидеофиксации и видеоаналитики «Перекресток»;
- представление данных с 115 аппаратно-программных комплексов фотовидеофиксации и видеоаналитики «Линейный участок»;
- представление данных с 9100 ОВН

1.2 Стоимость Услуг, оказываемых Частным Партнером:

Виды Услуг	**Стоимость Услуг, в тенге**					
	2 025	**2 026**	**2 027**	**2 028**	**2 029**	**2030**
по предоставлению данных с АПК «Линейный»	338 364	338 364	338 364	338 364	338 364	338 364
по предоставлению данных с АПК «Перекресток»	563 940	563 940	563 940	563 940	563 940	563 940
по предоставлению данных с ОВН	32 897	32 897	32 897	32 897	32 897	32 897

1.3. Сроки ввода в эксплуатацию Объекта ГЧП указываются в графике реализации Проекта ГЧП (Приложение №3 к настоящему Договору).

Оплата по неработающим камерам по вине Частного партнера не осуществляется. Шагом исчисления снижения сумм выплат являются календарные дни.

1.4. Нарушения условий оказания Услуг влечет снижение суммы выплат Частному партнеру в следующих порядке (шаг расчета 1 день):

Доступность Услуги	**Размеры удержаний из выплат по выплатам за оказание Услуг**
За 1 единицу неработающего АПК «Перекресток»	5% (пять процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за каждый день простоя начиная с 31го дня простоя

За 1 единицу неработающего АПК « Линейный участок»	5% (пять процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за каждый день простоя начиная с 31го дня простоя
За 1 единицу неработающей камеры ОВН	5% (пять процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за каждый день простоя начиная с 31го дня простоя

1.5. Частный партнер обеспечивает оказание Услуг в соответствии с требованиями, описанными в настоящем Приложении №1 к настоящему Договору.

1.6. К нарушениям обязательств Частного партнера по качеству оказанных Услуг не относятся следующие случаи:

1) отсутствие на столбе, на котором установлен АПК, электропитания свыше 24 (двадцати четырех) часов с момента отключения электроэнергии;

2) отсутствие на объекте, на котором установлены камеры ОВН, электропитания свыше 24 (двадцати четырех) часов с момента отключения электроэнергии;

3) нарушения не по вине Частного партнера иных условий эксплуатации, например, температурный режим, относительная влажность, атмосферное давление, сила ветра и др. в соответствии с Метрологическими параметрами АПК, установленными в Приложении № 9 к Договору, указанные факты могут быть подтверждены Частным партнером;

4) нарушения в работе Объекта ГЧП или его части, допущенные не по вине Частного партнера, а вследствие действия, бездействия или решения иного лица, находящегося вне контроля со стороны Частного партнера (например, отсутствие надлежащей видной дорожной разметки; отсутствие подключения к системе контроллера светофора – для фиксации нарушений по проезду на запрещающий сигнал светофора, и др.);

5) нарушения в работе Объекта ГЧП или его части вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств);

6) требования Государственных партнеров, основанного на обращениях собственником объектов, представителей КСК, ОСИ, и иных обслуживающих и управляющих организаций, о демонтаже/переносе АПК, камер общего видеонаблюдения на время проведения строительно-монтажных работ, ремонтных работ, по требования государственных органов при согласовании с Государственным партнером и т.д.;

7) нарушения в работе Объекта ГЧП, допущенные по вине иных лиц, находящихся вне контроля со стороны Частного партнера (в том числе, но не ограничиваясь: не предоставление (воспрепятствование) доступа собственниками имущества (КСК, ОСИ, ТОО и т.п.), в места расположения оборудования Объекта ГЧП (в выходные и (или) праздничные дни и (или) в

период карантина и (или) закрытия таких объектов по распоряжению государственных органов; аварийное состояние имущества на котором расположено оборудование Объекта ГЧП; опечатанные, не по вине Частного партнера, уполномоченными органами помещения, на территории которых находится оборудование Объекта ГЧП);

8) невозможность исправления/ремонта неработающих АПК, камер ОВН по причине погодных условий, при условии необходимости произведения работ на высоте в открытых местах, которые запрещены:

-во время грозы;

-при температуре наружного воздуха ниже нормы, установленной местными органами самоуправления;

-при силе ветра 10-12 м/сек и более;

-при сильном снегопаде или тумане;

-при гололеде.

1.7. Подтверждением случаев, предусмотренных подпунктами 1), 2) пункта 1.6, является подтверждающий документ (например, заключение, письмо, справка или иной документ государственного органа или организации вне зависимости от формы собственности).

При отсутствии подтверждающего документа либо невозможности его получения, составляется Акт, подписанный и заверенный печатью Частного партнера, с приложением фото или видеозаписи с фиксацией факта несоблюдения условий оказания услуг в соответствии с настоящим Договором.

Указанный Акт составляется на русском языке в 2-х оригинальных экземплярах, где указываются:

1) место, время и дата составления Акта;

2) место установки оборудования;

3) период времени, в течение которого отсутствовали условия эксплуатации, предусмотренные Приложением № 1 к Договору (например, отсутствовала электроэнергия или не соответствовал уровень напряжения);

4) фамилии, инициалы и должности представителей Частного партнера.

1.8. Подтверждением случаев, предусмотренных подпунктом 3) пункта 1.6, является письмо уполномоченной организации в сфере метеорологии, а по иным условиям эксплуатации - Акт, предусмотренный пунктом 1.7. Договора.

1.9. Подтверждением случаев, предусмотренных подпунктами 4) и 5) пункта 1.6, являются, в зависимости от конкретных обстоятельств, протоколы органов полиции по совершенным дорожно-транспортным происшествиям, заявления (отношения) о совершении уголовного или административного правонарушения, письма, справки, заключения, иные документы государственных органов, документы государственных органов или организаций о форс-мажорных обстоятельствах, документы от граждан или организаций вне зависимости от формы собственности, сведения из открытых источников информации или иные, не запрещенные Законодательством, документы или сведения.

1.10. Подтверждением случаев, предусмотренных подпунктами 6), 7) и 8) пункта 1.6., являются, в зависимости от конкретных обстоятельств
- по подпункту 6) – письма Государственного партнера, с приложением обращений собственников объектов, представителей КСК, ОСИ, и иных обслуживающих и управляющих организаций, о демонтаже/переносе АПК, камер общего видеонаблюдения на время проведения строительно-монтажных работ, ремонтных работ, в случае иной необходимости и т.д.;
- по подпункту 7) АКТ об отсутствии доступа на объекты, на которые расположены Объекты ГЧП;
- по подпункту 8) скриншот с официального сайта https://www.kazhydromet.kz
1.11. Подтверждением случаев, предусмотренных пп. 6) п. 1.6. Приложения №1 к настоящему Договору являются подтверждающие документы, полученные от Государственных партнеров или третьих лиц.
1.12. Документы, являющиеся подтверждением случаев, предусмотренных пп. 1)-7) п. 1.6. Приложения №1 к настоящему Договору (в том числе Акты о нарушении условий эксплуатации, подписанные только представителями Частного партнера, согласно настоящему Договору), являются приложениями к Акту соответствия оказанных Услуг, представляемому Частным партнером Государственному партнеру №2.
1.13. В случае отсутствия на момент представления Акта соответствия оказанных Услуг, подтверждающих отсутствие вины Частного партнера, согласно п. 1.7.-1.11. Приложения №1 к настоящему Договора, Частный партнер представляет указанные документы в последующие Отчетные периоды, и выплаты за соответствующие отчетные периоды подлежат пересчету Государственным партнером №1 с учетом представленных указанных документов.

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 2
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

Описание Объекта ГЧП

№	Наименование	Характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	**АПК «Сергек». Перекресток**		**Комплекс**	**115**
	Предназначена для сбора и обработки данных на перекрестках. Осуществляет фото-, видеофиксацию и передачу в ЦОД нарушений транспортными средствами (с распознаванием ГРНЗ) на перекрестках: - Превышение установленной скорости движения ТС согласно ст. 592 КОАП РК; - Нарушение правил остановки или стоянки ТС согласно ст. 597 КОАП РК; - Проезд ТС на запрещающий сигнал светофора согласно ст. 599 КОАП РК; - Несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги согласно ст. 601 КОАП РК; - Нарушение правил проезда железнодорожных переездов согласно ст. 607 КОАП РК; - Выезд на сторону проезжей части дороги, предназначенную для встречного движения согласно частям 3-5 ст. 596 КОАП РК; - Непредоставление преимущества в движении пешеходам на нерегулируемых пешеходных переходах согласно ст. 600 КОАП РК; - Несоблюдение требований по пользованию ремнями безопасности согласно части 2 и части 3 ст. 593 КОАП РК; - Выезд на перекресток или пересечение проезжей части дороги в случае образовавшегося затора согласно ст. 594 КОАП РК; - Управление ТС, не прошедшим государственный или обязательный технический осмотр согласно частям 9 и 10 ст. 590 КОАП РК; - Движение по полосе общественного транспорта согласно части 1 ст.601 КОАП РК; - Управление ТС без заключения договора обязательного страхования гражданско-правовой ответственности согласно части 2 ст. 230 КОАП РК; - Пересечение стоп-линии на запрещающий сигнал светофора согласно части 1 ст.601 КОАП РК. Подсистема должна выполнять следующие функции: - Передача данных обо всех зафиксированных ТС в ЦОД и в ПЦ ЕРАП; - Распознавание текущего сигнала светофора; - Измерение средней скорости движения ТС; - Определение скорости ТС оптическим методом (метод измерения скорости по видеоизображению); - Определение марки и модели ТС; - Определение типа ТС: грузовой, легковой; - Определение цвета ТС; - Обнаружение и распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств Республики Казахстан, стран Европы и государств – участников Содружества Независимых Государств с возможностью видео и фото фиксаций, в режиме реального времени по видеоизображению, подключенных в подсистему видеокамер с сохранением в архиве информации о времени и дате распознавания; - одновременное обнаружение и распознавание до 5 государственных регистрационных знаков транспортных средств на одном кадре; - формирование единой базы данных со списком государственных регистрационных знаков транспортных средств, для автоматического сравнения с ним новых знаков, минимум в			

5 миллионов и возможность сверять ГРНЗ как с внутренней базой данных, так и с внешними базами данных;
- Отображение на картографическом сервисе Системы событий фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств в хронологическом порядке (маршрут движения);
- Поиск ТС из архива по ГРНЗ с возможностью выбрать страну или регион Казахстана.
- Поиск ТС из архива по внешним признакам марка, модель, тип, цвет ТС.
- Текстово-символьный поиск ТС из архива по ГРНЗ с возможностью выбрать страну или регион Казахстана;
- Возможность фильтраций фиксаций по типу нарушений, локаций и по периоду времени;
- Определение плотности транспортного потока по участкам;
- Оповещение оператора в виде уведомлений о выявленных фиксациях по определенному ГРНЗ, который проставил оператор.

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон измерений скорости движения ТС, км/ч	от 20 до 300
Абсолютная погрешность измерения скорости движения ТС в диапазоне от 20 км/ч до 300км/ч, км/ч, не более (максимальная регистрируемая скорость ТС зависит от длины контролируемого участка прохода ТС)	±2 км/ч
Абсолютная погрешность измерения средней скорости ТС в диапазоне от 20 км/ч до 300км/ч, км/ч, не более	± 2 км/ч
Точность определения расстояния между габаритами ТС по выступающим точкам и дорожной разметки, см, не более	20
Абсолютная погрешность времени в интервале 5-ти кадров, при 25-ти кадрах в секунду, мс	±2
Относительная погрешность вычисления пройдённого расстояния ТС, %, не более	1
Диапазон контролируемого участка, проходимого ТС, м	10-60
Диапазон расстояния от измеряющей камеры до контролируемого участка, м	10-100
Высота установки АПК, м	от 3 до 10
Объем полученных данных на одно ТС, передаваемых в ЦОД	от 10 Кб до 20 Мб*
Габаритные размеры**, мм, не более: — измерительный модуль • IP-камера (обзорная), (Ш х Г х В) • IP-камера (измеряющая), (Ш х Г х В): — вычислительный модуль — модуль питания	 410 х 250 х 250 500 х 350 х 350 395 х 310 х 220 615 х 515 х 765

Масса: — измерительный модуль** (в зависимости от комплектации АПК), кг, не более • IP-камера (обзорная) • IP-камера (измеряющая) — вычислительный модуль, кг, не более — модуль питания (в зависимости от комплектации АПК), кг, не более	 4 8 8 80
Минимальная энергия ИК вспышки, Дж, не менее	60***
Эффективная дистанция ИК вспышки, не хуже, м	16-25***
Период срабатывания ИК вспышки, не более, мс	70***
Предел допускаемой абсолютной погрешности привязки текущего времени АПК к шкале UTC, мс	±40
Точность определения геокоординат АПК, не более, м	4 ****
Класс защиты, не хуже	IP54
Потребляемая среднесуточная мощность, не более, Вт.	200
Максимальная мгновенная мощность, не более, Вт	600
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	не менее 8640
Средний срок службы, лет, не менее	не менее 10
Ресурс ИК вспышки, не менее	10 миллионов вспышек***
Гарантийный срок	2 года
Межповерочный интервал	2 года

* - *в зависимости от типа нарушения и разрешения видеокамеры*
** - *без учета ИК вспышки и камеры высокого разрешения*
*** - *при наличии ИК вспышки*
****- *при наличии модуля аналитики*

Условия эксплуатации

Условия окружающей среды: • Температура, ºС • Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	 • - 60…+65 • не более 95 при отсутствии конденсата от 70 до 106,7
Условия хранения: • Температура, ºС • Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	 • - 60 …+65 • не более 50 при 35°С от 70 до 106,7

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	100 - 280
Напряжение питания ИК вспышки от сети переменного тока частотой 50Гц, В	220±10%*
Для фиксации нарушений по проезду на запрещающий сигнал светофора и по пересечению стоп-линии на запрещающий сигнал светофора	Подключение АПК к системе по управлению и контролю светофорами (контроллеру), для получения статуса о текущем сигнале светофора, и его смене)

** - при наличии ИК вспышки*

2	**АПК «Сергек». Линейный участок**	**Ед.**	**210**

предназначена для сбора и обработки данных на линейных участках дороги. Осуществляет фото-, видео-, фиксацию и передачу в ЦОД нарушений транспортными средствами (с распознаванием ГРНЗ) на линейных участках:

- Превышение установленной скорости движения ТС согласно ст. 592 КОАП РК;
- Нарушение правил остановки или стоянки ТС согласно ст. 597 КОАП РК;
- Проезд ТС на запрещающий сигнал светофора согласно ст. 599 КОАП РК;
- Несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги согласно ст. 601 КОАП РК;
- Нарушение правил проезда железнодорожных переездов согласно ст. 607 КОАП РК;
- Выезд на сторону проезжей части дороги, предназначенную для встречного движения согласно частям 3-5 ст. 596 КОАП РК;
- Непредоставление преимущества в движении пешеходам на нерегулируемых пешеходных переходах согласно ст. 600 КОАП РК;
- Несоблюдение требований по пользованию ремнями безопасности согласно части 2 и части 3 ст. 593 КОАП РК;
- Выезд на перекресток или пересечение проезжей части дороги в случае образовавшегося затора согласно ст. 594 КОАП РК;
- Управление ТС, не прошедшим государственный или обязательный технический осмотр согласно частям 9 и 10 ст. 590 КОАП РК;
- Движение по полосе общественного транспорта согласно части 1 ст.601 КОАП РК;
- Управление ТС без заключения договора обязательного страхования гражданско-правовой ответственности согласно части 2 ст. 230 КОАП РК;
- Пересечение стоп-линии на запрещающий сигнал светофора согласно части 1 ст.601 КОАП РК.

Подсистема должна выполнять следующие функции:

- Передача данных обо всех зафиксированных ТС в ЦОД и в ПЦ ЕРАП;
- Распознавание текущего сигнала светофора;
- Измерение средней скорости движения ТС;
- Определение скорости ТС оптическим методом (метод измерения скорости по видеоизображению);
- Определение марки и модели ТС;
- Определение типа ТС: грузовой, легковой;
- Определение цвета ТС;
- Обнаружение и распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств Республики Казахстан, стран Европы и государств – участников Содружества Независимых Государств с возможностью видео и фото фиксаций, в режиме реального времени по видеоизображению, подключенных в подсистему видеокамер с сохранением в архиве информации о времени и дате распознавания;
- одновременное обнаружение и распознавание до 5 государственных регистрационных знаков транспортных средств на одном кадре;
- формирование единой базы данных со списком государственных регистрационных знаков транспортных средств, для автоматического сравнения с ним новых знаков, минимум в 5 миллионов и возможность сверять ГРНЗ как с внутренней базой данных, так и с внешними базами данных;

- Отображение на картографическом сервисе Системы событий фиксации государственных регистрационных знаков транспортных средств в хронологическом порядке (маршрут движения);
- Поиск ТС из архива по ГРНЗ с возможностью выбрать страну или регион Казахстана.
- Поиск ТС из архива по внешним признакам марка, модель, тип, цвет ТС.
- Текстово-символьный поиск ТС из архива по ГРНЗ с возможностью выбрать страну или регион Казахстана;
- Возможность фильтраций фиксаций по типу нарушений, локаций и по периоду времени;
- Определение плотности транспортного потока по участкам;
- Оповещение оператора в виде уведомлений о выявленных фиксациях по определенному ГРНЗ, который проставил оператор.

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон измерений скорости движения ТС, км/ч	от 20 до 300
Абсолютная погрешность измерения скорости движения ТС в диапазоне от 20 км/ч до 300км/ч, км/ч, не более (максимальная регистрируемая скорость ТС зависит от длины контролируемого участка прохода ТС)	±2 км/ч
Абсолютная погрешность измерения средней скорости ТС в диапазоне от 20 км/ч до 300км/ч, км/ч, не более	± 2 км/ч
Точность определения расстояния между габаритами ТС по выступающим точкам и дорожной разметки, см, не более	20
Абсолютная погрешность времени в интервале 5-ти кадров, при 25-ти кадрах в секунду, мс	±2
Относительная погрешность вычисления пройдённого расстояния ТС, %, не более	1
Диапазон контролируемого участка, проходимого ТС, м	10-60
Диапазон расстояния от измеряющей камеры до контролируемого участка, м	10-100
Высота установки АПК, м	от 3 до 10
Объем полученных данных на одно ТС, передаваемых в ЦОД	от 10 Кб до 20 Мб*
Габаритные размеры**, мм, не более: — измерительный модуль • IP-камера (обзорная), (Ш х Г х В) • IP-камера (измеряющая), (Ш х Г х В): — вычислительный модуль — модуль питания	 410 х 250 х 250 500 х 350 х 350 395 х 310 х 220 615 х 515 х 765
Масса:	

— измерительный модуль** (в зависимости от комплектации АПК), кг, не более • IP-камера (обзорная) • IP-камера (измеряющая) — вычислительный модуль, кг, не более — модуль питания (в зависимости от комплектации АПК), кг, не более	 4 8 8 80
Минимальная энергия ИК вспышки, Дж, не менее	60***
Эффективная дистанция ИК вспышки, не хуже, м	16-25***
Период срабатывания ИК вспышки, не более, мс	70***
Предел допускаемой абсолютной погрешности привязки текущего времени АПК к шкале UTC, мс	±40
Точность определения геокоординат АПК, не более, м	4 ****
Класс защиты, не хуже	IP54
Потребляемая среднесуточная мощность, не более, Вт.	200
Максимальная мгновенная мощность, не более, Вт	600
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	не менее 8640
Средний срок службы, лет, не менее	не менее 10
Ресурс ИК вспышки, не менее	10 миллионов вспышек***
Гарантийный срок	2 года
Межповерочный интервал	2 года

** - в зависимости от типа нарушения и разрешения видеокамеры*
*** - без учета ИК вспышки и камеры высокого разрешения*
**** - при наличии ИК вспышки*
*****- при наличии модуля аналитики*

Условия эксплуатации

Условия окружающей среды: • Температура, ºС • Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	 • - 60…+65 • не более 95 при отсутствии конденсата от 70 до 106,7
Условия хранения: • Температура, ºС • Относительная влажность, % Атмосферное давление, кПа	 • - 60 …+65 • не более 50 при 35°С от 70 до 106,7

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	100 - 280
Напряжение питания ИК вспышки от сети переменного тока частотой 50Гц, В	220±10%*
Для фиксации нарушений по проезду на запрещающий сигнал светофора и по пересечению стоп-линии на запрещающий сигнал светофора	Подключение АПК к системе по управлению и контролю светофорами (контроллеру), для получения статуса о текущем сигнале светофора, и его смене)

** - при наличии ИК вспышки*

3	**Камеры ОВН (фиксированные, поворотные камеры, камеры интеграции)**	**Ед.**	**9100**

Предназначены для трансляции видеопотока посредством каналов передачи данных в систему управления видеопотоками. Хранение видеопотоков обзорных камер и камер ОВН будет соответствовать требованиям законодательства РК и обеспечивать хранение в течение 30 (тридцати) суток.
Технические характеристики камер ОВН будут соответствовать минимальным техническим условиям систем видеонаблюдения согласно Приказу Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 69-қе «Об утверждении Правил функционирования Национальной системы видеомониторинга».

3.1 Общие требования к камерам общего видеонаблюдения	Общие возможности видеокамер: – разрешающая способность (эффективная поверхность матрицы) - не менее 1920x1080 пикселей; – значение битрейта – не менее 5000 кбит/с; – скорость преобразования видеосигнала – не менее 25 к/с; – фокусировка - Auto/Manual (опционально); – минимальная светочувствительность – не более 0,01 лк; – улучшение изображения - WDR не менее 120 дБ; – режим "День/ночь" - Механический ИК фильтр; – переключение "День/ночь" - авто/по расписанию; – внешние условия работы - не менее уровня защиты IP66; – параметр степени защиты - IK10; – качество изображения на границах контролируемой зоны задается в следующих пределах: ● не менее 150 пикселей на метр - на обзорных камерах с детализацией, ● не менее 250 pix/m на метр - на входных группах, ● не менее 50 pix/m на метр - на обзорных камерах без детализации.
3.2 Камеры общего видеонаблюдения поворотные.	**Общие характеристики камеры:** ● Фокусное расстояние – от 2.8 мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив; ● Скорость увеличения – не хуже 4.5 с; ● Зум - от 24-х оптический, от 8-х цифровой; ● Диафрагменное число F1.6 или лучше; ● Диапазон поворота - 360°; ● Скорость поворота - вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 240°/с; ● Диапазон наклона - от -10°до 90° или лучше, автопереворот; ● Скорость наклона - вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с; ● Память позиции при выключении – да;

			● Точность позиционирования - 0,2°; ● Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с; ● Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 150 м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры; ● Рабочий диапазон температур от -40°С до +60°С; ● Поддержка стандарта электропитания PoE.	
		3.3 Камеры общего видеонаблюдения фиксированные.	**Общие характеристики камеры:** ● Фокусное расстояние – не менее 2.8 – 12 мм; ● Скорость электронного затвора - не более 1/50 с; ● инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры; ● Рабочий диапазон температур от -40°С до +60°С; ● Поддержка стандарта электропитания PoE	
		3.4 Расходные материалы и сопутствующее оборудование	Дополнительное оборудование и материалы, необходимые для полной коммутации всего количества камер общего видеонаблюдения.	
4	**Мобильное интеллектуальное АПК**		**комплект**	**10**
	Мобильный интеллектуальный аппаратно-программный комплекс предназначен для автоматической фото- и видеофиксации объектов и событий в зоне контроля. Комплекс осуществляет передачу полученной информации на сервер и способен получать данные об объектах или событиях с сервера. **Требование к АПК:** комплекс должен представлять собой совокупность следующих функциональных модулей: ● Модуль видеонаблюдения (для видеозахвата и распознавания ГРНЗ); ● Модуль аналитики (Мини-ПК - для вычислений); ● Модуль связи (GSM-модуль – для реализации связи, коммутатор – для реализации коммутации частей комплекса); ● Модуль навигации и определения времени (GPS-модуль – для определения навигационных параметров); ● Модуль питания (Стабилизатор питания, адаптер питания автомобильный – для осуществления питания комплекса). **Требование к функционалу:** ● Автоматическое фото-видеофиксация транспортных средств в зоне видимости АПК. ● Запись видеопотока и событий на локальный носитель при отсутствии подключения к сотовой сети 4G/LTE, с автоматической загрузкой данных в базу после восстановления подключения. ● Реализация функционала АПК в стационарном и движущемся состоянии патрульного автомобиля. ● Обнаружение и фиксация нарушений правил стоянки, парковки, а также запрещенного движения по автобусной полосе. ● Автоматическое определение и фиксация нарушений скоростного режима. ● Обеспечение сверки и идентификации в реальном времени государственных регистрационных номеров (ГРНЗ) транспортных средств с использованием интегрированных целевых баз данных правонарушений. ● Предоставление уведомлений при обнаружении опасных и потенциально опасных водителей, а также транспортных средств, соответствующих ориентировкам или водителям с лишенными правами. 1. **Интегрированное Рабочее Пространство:** Мы предоставляем единое рабочее пространство, способное интегрироваться в структуру мобильной рабочей среды (Qorgau). Это обеспечивает беспрецедентный уровень синергии с другими инструментами при патрулировании. 2. **Борьба с Коррупцией через Автоматизацию:** Наш продукт осуществляет снижение коррупционных действий путем полной автоматизации процессов сверки и фиксации. Это не только повышает эффективность, но и создает прозрачную среду, минимизируя риск коррупционных практик.			

	3. **Многорежимная Работа по Фиксации Нарушений:** Наш продукт предоставляет уникальную возможность одновременной работы в нескольких режимах фиксации нарушений. Это позволяет адаптировать систему под различные потребности и обеспечивает более широкий охват контроля. 4. **Непрерывная Сверка и Фиксация Событий:** Мы обеспечиваем постоянную сверку и фиксацию событий в зоне видимости комплекса. Это осуществляется вне зависимости от режима работы, обеспечивая надежную и полную картину ситуации в реальном времени.		
5	**Мобильное рабочее место**	**шт**	**1000**
	Мобильное рабочее место позволит: Выявить опасное вождение транспортного средства в режиме реального времени; Упрощает процесс оперативно-профилактических мероприятий путем быстрой выдачи предписаний и внесения данных не установленных транспортных средств; Перехватить транспортное средство на основе передвижения автомобиля на карте города; Оперативно реагировать на ориентировки и выявить нарушителя из транспортного потока в режиме реального времени; Работать с нарушениями самокатчиков и мопедистов выдача предупреждений и проверка на наличие ранее поставленных предупреждений; Проверять штрафы в режиме реального времени.		
6	**Центр обработки и анализа данных (создаваемое или арендуемое)**	**шт**	**1**
	В соответствии требованиями Приложения 9 настоящего Договора		
7	**Программное обеспечение модуль «Транспортный двойник города, основанный на использовании метаданных с аппаратно-программных комплексов».**	**шт**	**1**
	Городской транспортный цифровой двойник - это система, позволяющая отслеживать текущее состояние транспортной инфраструктуры и анализировать метаданные с аппаратно - программных комплексов. Эта система включает в себя алгоритмы для непрерывного мониторинга данных в, а также хранение и анализ исторических данных, начиная с момента внедрения системы. Требования к информационной системе: система должна содержать в себе совокупность следующих модулей: ● Модуль транспортные показатели; ● Модуль контроль рубежей; ● Модуль контроль коммунальных служб. Все вышеперечисленные модули, а также их функциональные возможности направлены на мониторинг, контроль транспортных показателей для дальнейшего принятия решений на их основе. Требования к функционалу: 1. Модуль транспортные показатели, на основе разработанного алгоритма анализирует, структурирует и отображает следующее: ● Загруженность дорог на карте; ● Количество уникальных транспортных средств на дороге; ● Количество активных автомобилей на дороге; ● Средняя плотность потока; ● Транспортный поток по участкам; ● Средняя скорость транспортных средств; ● Пройденная дистанция. 2. Модуль контроль рубежей (точка обозначенная как локация въезда и выезда с города), представляет собой отображение следующие информации: ● Количество въехавших транспортных средств в город; ● Количество выехавших транспортных средств в город Данный модуль включает в себя распределение вышеперечисленных потоков на: ● Транзитные и не транзитные; ● Иностранные и иногородние, а также отображение их количества по регионам. 3. Модуль контроль коммунальных служб: Данные модуль позволяет:		

	● Внесение маршрутов, количество относящихся к маршрутов ГРНЗ, а также их группировка, в случае необходимости; ● Отображение фактически проехавшего маршрута на карте, согласно покрытию камерами. ● 1. В режиме реально времени (макс время задержки не более 2х часов) ● 2. Обработка (очистка, структурирование) и хранение в автоматическом режиме ● 3. Отображение результатов на карте и в табличках видах ● 4. Просмотр, сравнения и сопоставления исторических данных различной глубины (с момента внедрения системы) ● 5. Непрерывные данные обеспечивают необходимую для точного анализа полноту ● 6. Построение качественно матрица корреспонденции для проведения транспортного анализа

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение №3
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

График реализации
Проекта ГЧП «Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области»

№	Наименование работ	Срок исполнения	Ответственный за исполнение
1	Ввод в промышленную эксплуатацию Объекта ГЧП	В срок до 6 (шести) месяцев с Даты регистрации Договора,	Частный партнер, Государственный партнер №1, Государственный партнер №2,
2	Оказание Услуг	в течение 60 (шестидесяти) месяцев с даты ввода Объекта ГЧП в эксплуатацию	Частный партнер
3	Завершение оказания Услуг	По истечению срока оказания услуг в Дату прекращения настоящего Договора	Частный партнер

Государственный партнер №1	Государственный партнер №2	Частный партнер
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»

Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 4
к Договору государственно-частного
партнерства
«Услуги по предоставлению данных,
зафиксированных интеллектуальной
системой дорожной и общественной
безопасности в Алматинской области»

Источники возмещения затрат и получения доходов

Источники финансирования Проекта ГЧП и источники получения доходов	**В тенге, за весь период реализации Проекта**
Источники финансирования в инвестиционный период: 1) Собственные средства Частного партнера 2) Заемные средства, привлеченные Частным партнером	1) 20 % собственных средств от стоимости Объекта ГЧП – 2 114 438,604 тыс. тенге 80 % заемных средств от стоимости Системы – 8 457 754,415 тыс. тенге
Источники возмещения затрат и получения доходов: - государственные обязательства в соответствии с пп. 1) п. 2 ст. 9 Закона о ГЧП «Реализация товаров, работ и услуг в рамках исполнения договора государственно-частного партнерства»,	26 116 061,400 тыс.тенге

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**

ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 5
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

1. График платежей, по годам

№	год	размер платежа, в тенге
1	2025	4 352 676 900
2	2026	5 223 212 280
3	2027	5 223 212 280
4	2028	5 223 212 280
5	2029	5 223 212 280
6	2030	870 535 380
Итого		**26 116 061 400**

2. График платежей, помесячно

№	год	месяц	Размер платежа, в тенге
1)	2025	март	435 267 690,00
2)	2025	апрель	435 267 690,00
3)	2025	май	435 267 690,00
4)	2025	июнь	435 267 690,00
5)	2025	июль	435 267 690,00
6)	2025	август	435 267 690,00
7)	2025	сентябрь	435 267 690,00
8)	2025	октябрь	435 267 690,00
9)	2025	ноябрь	435 267 690,00
10)	2025	декабрь	435 267 690,00

11)	2026	январь	435 267 690,00
12)	2026	февраль	435 267 690,00
13)	2026	март	435 267 690,00
14)	2026	апрель	435 267 690,00
15)	2026	май	435 267 690,00
16)	2026	июнь	435 267 690,00
17)	2026	июль	435 267 690,00
18)	2026	август	435 267 690,00
19)	2026	сентябрь	435 267 690,00
20)	2026	октябрь	435 267 690,00
21)	2026	ноябрь	435 267 690,00
22)	2026	декабрь	435 267 690,00
23)	2027	январь	435 267 690,00
24)	2027	февраль	435 267 690,00
25)	2027	март	435 267 690,00
26)	2027	апрель	435 267 690,00
27)	2027	май	435 267 690,00
28)	2027	июнь	435 267 690,00
29)	2027	июль	435 267 690,00
30)	2027	август	435 267 690,00
31)	2027	сентябрь	435 267 690,00
32)	2027	октябрь	435 267 690,00
33)	2027	ноябрь	435 267 690,00
34)	2027	декабрь	435 267 690,00
35)	2028	январь	435 267 690,00
36)	2028	февраль	435 267 690,00
37)	2028	март	435 267 690,00
38)	2028	апрель	435 267 690,00
39)	2028	май	435 267 690,00
40)	2028	июнь	435 267 690,00
41)	2028	июль	435 267 690,00
42)	2028	август	435 267 690,00
43)	2028	сентябрь	435 267 690,00
44)	2028	октябрь	435 267 690,00

45)	2028	ноябрь	435 267 690,00
46)	2028	декабрь	435 267 690,00
47)	2029	январь	435 267 690,00
48)	2029	февраль	435 267 690,00
49)	2029	март	435 267 690,00
50)	2029	апрель	435 267 690,00
51)	2029	май	435 267 690,00
52)	2029	июнь	435 267 690,00
53)	2029	июль	435 267 690,00
54)	2029	август	435 267 690,00
55)	2029	сентябрь	435 267 690,00
56)	2029	октябрь	435 267 690,00
57)	2029	ноябрь	435 267 690,00
58)	2029	декабрь	435 267 690,00
59)	2030	январь	435 267 690,00
60)	2030	февраль	435 267 690,00

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 6
к Договору государственно-частного
партнерства
«Услуги по предоставлению данных,
зафиксированных интеллектуальной системой
дорожной и общественной безопасности в
Алматинской области»

Форма Акта о соответствии оказанных Услуг

УТВЕРЖДАЮ
ДП Алматинской области

_____ /_____/

АКТ
Соответствия оказанных Услуг

1. Расчет регламентных услуг ___ АПК «Перекресток» за период __.__.20___ по __.__.20__

№ п/п АПК на перекрёстке	Период	Кол-во дней	Кол-во АПК	Стоимость Услуг, с НДС	Кол-во фиксации	События по нарушениям					
						ст.59 1ч.1	ст.59 2 ч.1	ст.59 2 ч.2	ст.59 2 ч.3	ст. 599 ч.1	ст.60 1 ч.1
A	B	C	D	F	G		H	I	J	K	L

1	П 1	__.__.20__ - __.__.20__		1								
2	П 2	__.__.20__ - __.__.20__		1								
		ИТОГО:										

2. Расчет регламентных услуг ___ АПК Линейный участок» за период __.__.20___ по __.__.20__

№ п/п АПК на линейных участках		**Период**	**Кол-во дней**	**Кол-во АПК**	**Стоимость Услуг, с НДС**	**Кол-во фиксации**	**События по нарушениям**				
							ст.591 ч.1	**ст.592 ч.1**	**ст.592 ч.2**	**ст.592 ч.3**	**ст.601 ч.1**
A		**B**	**C**	**D**	**F**	**G**		**H**	**I**	**J**	**L**
1	ЛУ 1	__.__.20__ - __.__.20__		1							
2	ЛУ 2	__.__.20__ - __.__.20__		1							
		ИТОГО:									

3. Расчет регламентных услуг ___ ОВН за период __.__.20___ по __.__.20__

№ п/п ОВН	**Период**	**Кол-во дней**	**Кол-во ОВН**	**Стоимость Услуг, с НДС**
A	**B**	**C**	**D**	**F**

1	ОВН 1	__.__.20__ - __.__.20__		1	
2	ОВН 2	__.__.20__ - __.__.20__		1	
		ИТОГО:			

ДП Алматинской области _____

_____ /_____/

_____

_____/_____/

(количество нарушении
за отчетный период)

Форма отчета оказанных услуг

№ п/п	локации	Количество нарушений	Ст.591ч.1	Ст. 592 ч.1	Ст. 592 ч.2	Чт.592 ч.1	Ст.601 ч.1
1							
2							

(транспортная нагрузка на участок)

Форма отчета оказанных услуг

№ п/п	локации	Месяц (_____) Количество авто на данном участке																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																															
2																															
3																															

(количество событии)

Форма отчета оказанных услуг

№ п/п	локации	Месяц (_____) Количество событий на данном участке																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																															
2																															
3																															

(фиксация въезда/выезда автомобилей на границах города)

Форма отчета оказанных услуг

№ п/п	локации	Период (сутки) Количество фиксации въезда/выезда автомобилей																							
		С 00.00 по 01.00	С 01.00 по 02.00	С 02.00 по 03.00																					

(фиксация въезда/выезда автомобилей на границах города)

Форма отчета оказанных услуг*

Пост наблюдения (направление в город)	Общее кол АТС в сутки (будние дни)				Общее Кол-во АТС в период с 6-9 утра (будние дни)				Общее кол АТС в сутки (суббота-воскресенье)			
	Всего	Кол-во легковых машин	Кол-во грузовых машин	Кол-во автобусов	Всего	Кол-во легковых машин	Кол-во грузовых машин	Кол-во автобусов	Всего	Кол-во легковых машин	Кол-во грузовых машин	Кол-во автобусов

** предоставляется при условий, что Государственные партнеры в рамках реализации проекта ГЧП обеспечат Частному партнеру доступ и интеграцию в соответствующим электронным базам данных.*

Форма отчета нарушений по оказанным Услугам

Выявление нарушения по доступность Услуги	**Размеры удержаний из выплат по выплатам за оказание Услуг**	**Стоимость Услуг в Отчетный период**	**Количество нарушений за Отчетный Период**	**Штраф, подлежащий выплате в местный бюджет**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
За 1 единицу неработающего АПК «Перекресток»	5% (пять процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за каждый день простоя начиная с 31го дня простоя			
За 1 единицу неработающего АПК «Линейный участок»	5% (пять процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за каждый день простоя начиная с 31го дня простоя			
За 1 единицу неработающей камеры ОВН	0,01% (ноль целых одна сотая процентов) от Стоимости Услуг за каждый полный месяц подряд за			

	каждый день простоя начиная с 31го дня простоя			

Государственный партнер №1	Государственный партнер №2	Частный партнер
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 7
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой дорожной
и общественной безопасности в
Алматинской области»

Пользовательское соглашение
Интеллектуальной системы дорожной и общественной безопасности в Алматинской области

Настоящее лицензионное соглашение регулирует правоотношения, связанные с использованием объектов интеллектуальной собственности ТОО «Көркем Телеком», а также информационных систем сторонних производителей и входящих в состав Интеллектуальная система **дорожной и общественной безопасности в Алматинской области** (далее - Система) по Договору государственно-частного партнерства о реализации проекта «Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области.

Пользователем Системы являются Государственные партнеры № 1 и № 2.

Конечным пользователем в настоящем соглашении является уполномоченное должностное лицо, определяемое Государственными партнерами № 1 и № 2, которое допущено для работы с Системой и с поступающими данными, зафиксированными Системой.

Согласие

Конечный пользователь, получая доступ к Системе, безоговорочно соглашается с условиями Лицензионного соглашения, получает права пользования Системой.

Предоставление лицензии

Конечный пользователь должен использовать Системы только в целях и для задач, описанных в соответствующей документации на Систему.

Допускается использование Системы посредством организованных Государственными партнерами № 1 и № 2 защищенных каналов связи.

Конечный пользователь не имеет право передавать свои права и доступы к Системе иным лицам, не нарушать условий информационной безопасности РК, Государственные партнеры № 1 и № 2 обеспечивают исполнение данного требования.

Право пользования Системой не подлежит передаче третьим лицам, в том числе путем продажи, уступки, сдачи в аренду или иным образом его отчуждение.

Срок действия

Данное лицензионное соглашение действует до окончания срока действия настоящего Договора ГЧП, либо до срока доступа к Системе конечного пользователя.

Собственность на программное обеспечение

Обязательным условием настоящего Соглашения является то, что название и право собственности на Систему всегда сохраняются за ТОО «Көркем Телеком», или сторонним поставщиком, предоставившим ТОО «Көркем Телеком», право сублицензировать информационные системы.

Копирование

Система и информационные системы входящие в состав Системы и его документация защищены авторским правом. Копирование или разрешение другим лицам копировать Систему, информационные системы, кроме копий, санкционированных ТОО «Көркем Телеком» недопустимо.

Не допускается изменение, адаптирование, объединение, перевод, реконструирование, декомпилирование, разборка или создание производных объектов интеллектуальной собственности на основе всей или части Системы и / или его документации.

Лицо, допустившее нарушение условий настоящего Лицензионного соглашения несет юридическую ответственность, а также ответственность за любые другие нарушения авторских прав, несанкционированную передачу, воспроизведение или использование Системы и / или его документации.

Отказ от ответственности

В случае нарушения авторских прав в соответствии с применимым законодательством ТОО «Көркем Телеком», отказывается в максимально возможной степени от всех гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь, подразумеваемые гарантии пригодности для использования по назначению.

Нераспространение

Пользователь и конечный пользователь не должны продавать, передавать или иным образом предоставлять Систему и входящие в нее информационные системы любому лицу (физическому и юридическому), которые участвуют в исследованиях и разработках в аналогичных областях деятельности, образовательных и выставочных целях, государственных органов и организаций.

Конфиденциальность.

Пользователь и конечный пользователь не должен раскрывать информацию о Системе третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

Получая доступ к Системе, пользователь и конечный пользователь соглашаются, что в целях обеспечения информационной безопасности, всей

действия (логи) будут записаны в журнал, доступ к которому будут иметь уполномоченные органы национальной безопасности и подведомственные им организации.

Автономность положений Соглашений

Если какая-либо часть или положение настоящего Соглашения будет признана невыполнимой или противоречащей действующему законодательству юрисдикции, это не повлияет на действительность остальных частей или положений.

Действующее законодательство

Настоящее Соглашение регулируется и истолковывается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Судебная юрисдикция

Все споры, возникающие в связи с настоящим Соглашением, передаются в исключительную юрисдикцию судов Республики Казахстан.

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 8
к Договору государственно-частного партнерства
о реализации Проекта
«Услуги по предоставлению данных, зафиксированных
интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в
Алматинской области»

Соглашение о неразглашении
конфиденциальной информации

г. Конаев **«__» _____ 202_ г.**

_____, именуемый в дальнейшем «Принимающая сторона», в лице _____, действующего на основании _____ , с одной стороны, и

_____ «_____», именуемое «Передающая сторона», в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее соглашение о неразглашении конфиденциальной информации (далее – «Соглашение») о нижеследующем:

Статья 1. Определение «конфиденциальной информации»

1. В соответствии с настоящим Соглашением, «Конфиденциальная информация» означает информацию, составляющую коммерческую тайну (в том числе секрет производства), сведения любого характера (производственные, технические, экономические, финансовые, организационные и другие), а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношение которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны или другие сведения конфиденциального характера Передающей Стороны и охраняемые в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также нормативными актами и документами Передающей Стороны по защите Конфиденциальной информации, а также любую информацию, касающуюся Системы и (или) АПК, оказываемых по настоящему Договору ГЧП Услуг и получаемую Сторонами посредством использования Системы, а также любую иную информацию, обозначенную в качестве таковой или на которую имеется ссылка как на конфиденциальную информацию.

2. Это информация, которая представляет ценность для Передающей стороны и не является общеизвестной. «Конфиденциальная информация» в рамках реализации Проекта ГЧП включает, но не ограничивается этим: файлы,

данные, процессы, конструкции, рисунки, концепции, программные обеспечения, устройства, производственные методы, фотографии, планы, чертежи, спецификации, образцы, отчеты, договора, соглашения, письма, списки клиентов или другую информацию о клиентах, а также цены на продукты и услуги, спецификации, изобретения или идеи.

3. Конфиденциальная информация не допускает материальное, устное, письменное или электронное воспроизведение, передачу, разглашение этой информации сотрудниками Получающей стороны, имеющими к ней доступ, лицам, не имеющим доступ в установленном порядке.

4. Независимо от вышеизложенного, Сторона настоящего Договора не может нести никакой ответственности за разглашение, раскрытие Конфиденциальной информации, если она:

а) добровольно обнародуется Передающей стороной или становится общеизвестной не по вине Получающей стороны;

б) которая сформировалась у Получающей стороны или каким-либо иным образом попала в ее распоряжение до предоставления Передающей стороной, что она может подтвердить письменными или какими-либо другими вещественными доказательствами;

в) которую Получающая сторона правомерно получила у третьей стороны, не несущей обязательства соблюдать конфиденциальность информации и может это достоверно подтвердить;

г) которая была раскрыта по требованию закона, при условии раскрытия этой информации в наименьшей допустимой степени и при условии предварительного направления Получающей стороной уведомления Передающей стороне с предоставлением ей возможности оспорить раскрытие этой информации.

5. Передача конфиденциальной информации на материальных или электронных носителях подтверждается Сторонами путем составления соответствующего акта о передаче конфиденциальной информации, подписываемого уполномоченными представителями Сторон.

Статья 2. Соблюдение конфиденциальности и ограничения на использование конфиденциальной информации

1. В течение срока действия настоящего Соглашения, а также на протяжении 5 (пяти) лет после его окончания, Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность полученных от другой Стороны конфиденциальных сведений, охранять их наравне с собственными коммерческими тайнами, использовать только в тех целях, для которых они были переданы, и не передавать их третьим лицам.

2. Передача Конфиденциальной информации любым способом третьим лицам возможна исключительно с письменного разрешения Передающей стороны.

3. Настоящее Соглашение не должно толковаться, как соглашение, дающее Получающей стороне какие-либо права на Конфиденциальную информацию или другой бизнес Передающей стороны. Получающая сторона согласна не коммерциализировать, реализовывать в каких-либо своих продуктах или каким-либо образом использовать Конфиденциальную информацию, предоставленную ей Передающей стороной.

4. Если любой из Сторон, принимающей информацию, потребуется раскрыть Конфиденциальную Информацию в соответствии с постановлением (решением) судебного органа или другого уполномоченного государственного органа, Сторона, принимающая информацию, должна, прежде всего, незамедлительно письменно уведомить Сторону, раскрывающую информацию, о получении указанного постановления (решения) и предоставить Стороне, раскрывающей информацию, возможность защиты от раскрытия Конфиденциальной Информации, предоставление которой предписано государственным органом, а также, обязуется предпринять все разумные, допустимые усилия для получения от органа государственного органа заверения, подтверждающие, что получаемая Конфиденциальная Информация будет храниться в соответствии с принципами конфиденциальности.

Статья 3. Материальное или электронное воспроизведение конфиденциальной информации

1. Получающая сторона признает и соглашается с тем, что любое материальное и электронное воспроизведение Конфиденциальной информации, включая все ее записи, конспекты и тезисы, не подлежит разглашению, является и будет являться единоличной и эксклюзивной собственностью Передающей стороны.

2. Конфиденциальные сведения, передаваемые на материальных носителях данных, должны содержать соответствующую пометку. О сообщении конфиденциальных сведений в устной форме необходимо предупредить непосредственно перед их сообщением.

3. Получающая сторона согласна не производить отображений Конфиденциальной информации ни в какой форме (фотографической, письменной, устной, электронной).

4. В течение 10 (десяти) календарных дней со дня прекращения настоящего Соглашения либо со дня завершения срока реализации Проекта ГЧП либо по запросу Передающей Стороны все конфиденциальные сведения, содержащиеся на носителях данных или имеющие документальное подтверждение, а также все их копии, должны быть незамедлительно возвращены передавшей их изначально Стороне (что подтверждается путем составления соответствующего акта о возврате, подписываемого уполномоченными представителями Сторон) либо уничтожены, по усмотрению Передавшей Стороны.

Статья 4. Ответственность сторон

1. Получающая Сторона несет ответственность за нарушение обязательств по сохранению конфиденциальности в соответствии с законодательством Республики Казахстан, предусматривающим различные виды ответственности: имущественную (гражданско-правовую), уголовную, административную, дисциплинарную, а также в соответствии с Соглашением.

1. **имущественная (гражданско-правовая) ответственность**: Получающая Сторона немедленного прекращает незаконное использование и обязана возместить Передающей Стороне все убытки, возникшие у Передающей Стороны в связи с ненадлежащим исполнением Получающей Стороной настоящего Соглашения.

2. **уголовная ответственность:** незаконное разглашение или использование сведений, составляющих коммерческую тайну, без согласия их владельца лицом, которому они были доверены по службе или работе, совершенное из корыстной или иной личной заинтересованности и причинившее крупный ущерб, наказывается штрафом в размере до 3 000 МРП (трех тысяч месячных расчетных показателей) либо исправительными работами в том же размере, либо ограничением свободы на срок до 3 (трех) лет, либо лишением свободы на тот же срок.

3. **административная ответственность:** нарушение обязанности сохранения сведений, содержащих коммерческую тайну, без согласия Передающей Стороны лицом, которому они стали известны в связи с профессиональной или служебной деятельностью, если это действие не содержит признаков уголовно наказуемого деяния, - влечет штраф в размере 50 МРП (пятидесятимесячных расчетных показателей).

4. **дисциплинарная ответственность:** Трудовой договор с работником по инициативе работодателя может быть расторгнут в случае разглашения работником сведений, составляющих коммерческую тайну, ставшую ему известной в связи с выполнением трудовых обязанностей.

2. Получающая Сторона несет ответственность в полном объеме за разглашение Конфиденциальной информации ее работниками и третьими лицами, получившими доступ к такой информации.

3. При разглашении Конфиденциальной информации или наличии угрозы разглашения Получающая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом Передающую Сторону.

Статья 5. Общие положения

1. Настоящее Соглашение заменяет и отменяет любые предыдущие контракты и соглашения между Сторонами, заключенные в устной или письменной форме относительно обращения с Конфиденциальной Информацией, защищенной настоящим Соглашением. Ни один отказ любой из Сторон от использования какого-либо положения настоящего Соглашения или от права, предусмотренного настоящим Соглашением, либо любое изменение

указанных положений и прав, а также любой акт какой-либо из Сторон, противоречащий положениям данного Соглашения, не должен иметь юридической силы, если это прямо не предусмотрено в тексте настоящего Соглашения.

2. Ни одна из Сторон не должна уступать свои права и передавать свои обязанности третьим лицам по данному Соглашению в полном объеме или частично без получения предварительного согласия второй Стороны в письменной форме.

3. Положения настоящего Соглашения имеют обязательную юридическую силу для Сторон и их правопреемников.

4. В том случае, если какое-либо из положений настоящего Соглашения будет признано недействующим, недействительным либо противозаконным, остальные положения настоящего Соглашения остаются в силе в максимально допустимой законодательством степени.

5. Настоящее Соглашение заключается и исполняется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Каждая из Сторон должна подчиняться юрисдикции судебных органов Республики Казахстан в любых исках, действиях или процессах, возникающих в отношении настоящего Соглашения.

6. Любые поправки, изменения или отказ от какого-либо положения настоящего Соглашения будут действительны только в случае исполнения их в письменном виде и подписанные обеими Сторонами.

7. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах на государственном и русском языках по одному для каждой из Сторон. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу.

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 9
к Договору государственно-
частного партнерства
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

Требования к серверному помещению и к месту размещения АПК

Требования к серверному помещению

Требования к серверному помещению и системам разработаны на основе стандарта TIA-942.

I. Основные требования

1. **Выбор земельного участка** для серверного помещения с точки зрения его безопасности

1) здание не должно находиться на линии полёта самолётов из ближайших аэропортов;

2) здание должно быть не менее чем на 0,8 км удалено от железных дорог и крупных межштатных шоссе, это сведёт к минимуму риск разлива химических реагентов;

3) здание должно быть не менее чем на 0,4 км удалено от аэропортов, исследовательских лабораторий, химических заводов, мусорных свалок, рек, береговой линии моря и плотин;

4) здание должно быть не менее чем на 0,8 км удалено от военных баз;

5) здание должно быть не менее чем на 1,6 км удалено от ядерных реакторов, военных заводов и оборонных (ракетных) установок;

6) здание не должно соседствовать с каким-либо иностранным посольством.

2. Требования к помещению

1) серверное помещение рекомендуется размещать так, чтобы была возможность расширения помещения серверного помещения за счет площади смежного помещения;

2) размеры серверного помещения должны удовлетворять известным требованиям специального оборудования с учётом надлежащих проходов; необходимую информацию можно получить у поставщика (поставщиков)

оборудования. При выборе размеров следует учитывать и перспективу, и действующие требования;

3) в помещение должен быть обеспечен доступ для доставки крупногабаритного оборудования. Помещение должно быть расположено вдали от источников электромагнитных помех. Помещение не должно иметь наружных окон, поскольку наружные окна увеличивают тепловую нагрузку и уменьшают безопасность;

4) Двери серверного помещения составляют не менее 1,2 метра в ширину и 2,2 метра в высоту, открываются наружу или раздвигаются. Конструкция рамы двери не предусматривают порог и центральные стойки;

5) в серверном помещение допускается размещать аппаратуру управления электрооборудованием, например: распределительный щит питания или систему кондиционирования, а также источники бесперебойного питания (ИБП) мощностью до 100 кВА, за исключением аккумуляторных батарей с жидкостными элементами. ИБП мощностью свыше 100 кВА и любые ИБП с аккумуляторами, содержащими жидкостные элементы, следует размещать в отдельной помещение. Оборудование, не связанное с поддержкой серверного помещения (например, трубы, канализация, короба, пневмопроводы и пр.), не должны устанавливаться в серверном помещение, проходить через них насквозь или входить в них;

6) в серверном помещение должна быть выдержана высота потолков не менее 2,6 м от чистового пола. Требования к охлаждению или наличие стоек/шкафов выше 2,13 м могут диктовать устройство более высоких потолков;

7) несущая способность перекрытий в серверном помещение должна быть достаточной для того, чтобы выдерживать как распределённую, так и сосредоточенную нагрузку от установленного оборудования с учётом соответствующей кабельной разводки и носителей;

8) технические характеристики соответствующего помещения должны включать в себя требования к сейсмостойкости, определяемые данной сейсмической зоной;

9) с учетом состава Системы (Приложением № 1 к настоящему Договору), серверное помещение должно быть площадью примерно 45 (сорок пять) кв.м.

3. Требования к окружающей среде

1) серверное помещение должно быть защищено от проникновения загрязняющих веществ. При необходимости нужно использовать систему очистки и фильтрации поступающего воздуха. Применение масляных фильтров в аппаратных не допускается;

2) в серверном помещение необходимо контролировать температуру и влажность, чтобы они постоянно находились в пределах указанных ниже рабочих диапазонов:

- температура по сухому термометру психрометра: от 20º C (68º F) до 25º C (68º F);

- относительная влажность: от 45% до 55%;
- точка росы: не более 21º С (69,8º F);
- скорость изменения: не более 5º С (9º F) в час;
- в зависимости от местных условий окружающей среды может понадобиться оборудование для осушения и увлажнения воздуха.

Температура и влажность окружающего воздуха должны замеряться после того, как оборудование запущено в работу. Измерения нужно проводить на высоте 1,5 м над уровнем пола с интервалами от 3 до 6 м вдоль оси холодных проходов и в любом месте, где происходит забор воздуха рабочим оборудованием. Температурные замеры следует проводить в нескольких местах у мест впуска воздуха любого оборудования с возможными проблемами охлаждения. Следует обеспечить некоторое избыточное давление по отношению к прилегающим зонам.

4. Проектирование энергоснабжения

1) для обслуживания серверного помещения должны быть предусмотрены отдельные линии питания, в своём собственном распределительном щите (щитах). Серверное помещение должен быть оборудован дуплексными сетевыми розетками для питания электроинструментов, пылесосов и того оборудования, которое не подходит для включения в панели питания аппаратных шкафов. Не допускается устанавливать сетевые розетки на тех же распределительных блоках или щитах питания, которые используются для аппаратуры связи или компьютерного оборудования в этом зале. Сетевые розетки должны быть размещены по всей длине стен серверного помещения с интервалами 3,65 м или меньше, если это предписано местными органами власти, и таким образом, чтобы к ним можно было подключиться шнурами длиной 4,5 м;

2) распределительные щиты питания помещения следует обеспечить поддержкой в виде резервного электрогенератора серверного помещения, если он установлен. Любые используемые генераторы должны быть рассчитаны на электронные нагрузки. Если серверное помещение не снабжён специально предназначенным отдельным генератором, то щиты питания серверного помещения следует подключить к резервному электрогенератору здания, если он установлен;

3) в аппаратном помещении должна быть установлена магистральная телекоммуникационная заземляющая шина, к которой должны быть подключены заземляющие и соединительные проводники от монтажных конструктивов, телекоммуникационного оборудования, металлических кабелепроводов.

5. Система противопожарной защиты

1) Система пожаротушения серверного помещения оборудуется автоматической установкой газового пожаротушения, независимой от системы пожаротушения здания. В качестве огнегасителя в автоматической установке газового пожаротушения используется специальный нетоксичный газ.

Порошковые и жидкостные огнегасители не используются. Установка газового пожаротушения размещается непосредственно в серверном помещении или вблизи него в специально оборудованном для этого шкафу. Запуск системы пожаротушения производится от датчиков раннего обнаружения пожара, реагирующих на появление дыма, а также ручных датчиков, расположенных у выхода из помещения. Время задержки выпуска огнегасителя составляет не более 30 с. Оповещение о срабатывании системы пожаротушения выводится на табло, размещаемые внутри и снаружи помещения. Система пожаротушения выдает команды на закрытие защитных клапанов системы вентиляции и отключение питания оборудования. Серверное помещение, оборудованное системой пожаротушения, оснащается вытяжной вентиляцией для удаления огнегасящего газа.

Для поверхности стен, потолков и пола применяются материалы, не выделяющие и не накапливающие пыль. Для напольного покрытия применяются материалы с антистатическими свойствами. Серверное помещение защищается от проникновения загрязняющих веществ.

Стены, двери, потолок, пол и перегородки серверного помещения обеспечивают герметичность помещения.

6. Проникновение воды

Стены, двери, потолок, пол и перегородки серверного помещения обеспечивают герметичность помещения.

Через серверное помещение исключается прохождение любых транзитных коммуникаций. Трассы обычного и пожарного водоснабжения, отопления и канализации выносятся за пределы серверного помещения и не размещаются над серверным помещением на верхних этажах.

7. Ограничения доступа

1) серверное помещение не должно быть проходным помещением;

2) серверное помещение оборудуется системами контроля и управления доступом;

3) доступ к помещению должен организовывать и контролировать собственник здания или его представитель с учетом прав и обязанностей Частного партнера по созданию Системы.

8. Идентификатор и маркировка

1) все аппаратные средства должны иметь уникальный идентификатор и иметь маркировку на двери или рядом с дверью.

9. Стойки и шкафы

При размещении оборудования:

1) обеспечивается исполнение Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных уполномоченным органом в сфере энергетики в соответствии с подпунктом 27) статьи 5 Закона Республики Казахстан "Об электроэнергетике" (далее – Закон об электроэнергетике);

2) обеспечивается исполнение требований поставщиков и (или) производителя оборудования к установке (монтажу), нагрузке на перекрытия и фальшпол, с учетом веса оборудования и коммуникаций;

3) обеспечивается наличие свободных служебных проходов для обслуживания оборудования;

4) учитывается организация воздушных потоков системы обеспечения микроклимата;

5) учитывается организация системы фальшполов и фальшпотолков.

10. Оборудование системами серверного помещения

1) серверное помещение должна быть оборудована системами:

контроля и управления доступом;

обеспечения микроклимата;

охранной сигнализации;

видеонаблюдения;

пожарной сигнализации;

пожаротушения;

гарантированного электропитания;

заземления;

11. Система мониторинга серверного помещения

1) серверное помещение должно быть оборудовано системой мониторинга, включая, но не ограничиваясь следующими компонентами:

температуру воздуха;

влажность воздуха;

запыленность воздуха;

задымленность воздуха;

открытие (закрытие) дверей шкафов.

II. Дополнительные требования

1. Выбирая площадку для серверного помещения, следует избегать участков, ограниченных такими элементами конструкции здания, которые препятствуют расширению зала, как, например, лифты, ядро здания, наружные стены и иные постоянные стены здания.

2. Освещённость должна быть не менее 500 люкс в горизонтальной плоскости и 200 люкс в вертикальной плоскости, при измерениях на высоте 1 м над отделкой пола в середине всех проходов между шкафами. Осветительные приборы не следует запитывать от тех же распределительных щитов питания, что и телекоммуникационное оборудование в серверном помещение. Не следует применять выключатели с реостатами для регулирования света ламп. Аварийное освещение и надписи (знаки, символы) должны быть размещены в надлежащих местах в соответствии с указаниями AHJ таким образом, чтобы в отсутствие основного освещения они не мешали найти аварийный выход.

3. Знаки (символы, надписи), если они применяются, следует разрабатывать при создании плана обеспечения безопасности здания. Надлежащим образом выполненные символы-указатели выходов должны быть размещены в соответствии с требованиями AHJ.

4. Серверное помещение должны быть защищено от пыли и вредных веществ, которые могут отрицательно воздействовать на работу оборудования и на материалы оборудования. Серверное помещение должно быть оборудовано системой мониторинга микроклимата. Концентрация вредного вещества в серверном помещении не должна превышать предельно допустимую норму.

6. Мощность системы кондиционирования воздуха должна превышать суммарное тепловыделение всего оборудования и систем. Система кондиционирования воздуха обеспечивается резервированием. Электропитание кондиционеров серверного помещения осуществляется от системы гарантированного электропитания или системы бесперебойного электропитания.

Система вентиляции обеспечивает приток свежего воздуха с фильтрацией и подогревом поступающего воздуха в зимний период. В серверном помещении давление создается избыточным для предотвращения поступления загрязненного воздуха из соседних помещений. На воздуховодах приточной и вытяжной вентиляций устанавливаются защитные клапаны, управляемые системой пожаротушения.

Системы кондиционирования и вентиляции отключаются автоматически по сигналу пожарной сигнализации.

7. Прокладка кабелей через перекрытия, стены, перегородки осуществляется в отрезках несгораемых труб с герметизацией негорючими материалами.

8. Шкафы и стойки должны быть расположены по перемежающейся схеме, с тем чтобы передняя сторона шкафов/стоек в каждом ряду была обращена к передней же стороне другого ряда, создавая «горячие» и «холодные» проходы. «Холодными» называют проходы вдоль передней стороны шкафов/стоек. Если в «холодных» проходах устроен фальшпол, то здесь под полом, на плите перекрытия, следует уложить силовые кабели. «Горячими» являются проходы вдоль задней стороны шкафов/стоек. При наличии в «горячих» проходах фальшпола под ним следует проложить кабельные желоба (короба) для телекоммуникационной кабельной разводки.

9. Оборудование следует размещать в шкафах и стойках так, чтобы «холодный» воздух всасывался с передней стороны шкафов, а «горячий» воздух выпускался с задней стороны. Если оборудование в стойке перевернуть, то тем самым нарушится правильное функционирование «горячих» и «холодных» проходов. Следует использовать такое оборудование, которое работает по схеме охлаждения «спереди-назад», с тем чтобы не нарушить правильное функционирование «горячих» и «холодных» проходов. На месте неиспользуемых отделений стоек и шкафов следует установить глухие панели, чтобы улучшить функционирование «горячих» и «холодных» проходов. В

«холодных» проходах, в отличие от «горячих», для фальшпола следует использовать перфорированные плитки пола, это будет способствовать правильному функционированию «горячих» и «холодных» проходов. Кроме того, под перфорированными плитками фальшпола в «холодном» проходе не следует устанавливать кабельные лотки или какие-то иные препятствия. Дополнительные сведения, касающиеся координации планов расстановки оборудования с другими требованиями, изложены в стандарте TIA-942.

10. Антисейсмические стойки должны крепиться болтами либо к антисейсмической подставке, либо непосредственно к плите перекрытия. Стойки, устанавливаемые на фальшполу, должны крепиться болтами к бетонной плите перекрытия или к металлическому швеллеру, который прочно соединён с плитой перекрытия резьбовыми стержнями, проходящими насквозь через плитки фальшпола. Острые кромки на верхнем конце резьбовых стержней должны быть закрыты с помощью колпачковых гаек или иным способом. Открытую часть резьбы стержней под фальшполом следует закрыть с помощью защитных разрезных трубок или иным способом.

11. Перед шкафами/стойками должен быть обеспечен свободный проход шириной не менее 1 м для монтажа оборудования. Желательно предусмотреть проход шириной 1,2 м на случай монтажа оборудования увеличенной длины. Сзади шкафов и стоек должен быть обеспечен свободный проход шириной не менее 0,6 м для доступа при обслуживании. Желательно предусмотреть проход шириной 1 м. Для обслуживания некоторых видов оборудования может потребоваться проход шириной более 1 м.

12. Шкафы должны быть выбраны с таким расчётом, чтобы обеспечивалась достаточная вентиляция оборудования. Вентиляция может осуществляться следующими методами:

- принудительный обдув с помощью вентиляторов;
- использование естественного потока воздуха между горячими и холодными проходами, при этом воздух проходит сквозь вентиляционные отверстия в передних и задних дверцах шкафов;
- сочетание обоих способов.

При умеренных тепловых нагрузках для вентиляции шкафов можно использовать любой из следующих способов:

- вентиляция через расположенные 1 в передних и задних дверцах щелевые или иные отверстия, образующие не менее 50% открытого пространства. Увеличивая размеры и площадь вентиляционных отверстий, можно увеличить уровень (степень) вентиляции.
- вентиляция посредством нагнетания воздуха с помощью вентиляторов в сочетании с должным образом расположенными вентиляционными проёмами в дверцах и достаточным пространством между оборудованием и дверцами.

При высоких тепловых нагрузках естественный поток воздуха оказывается недостаточным, и для надлежащего охлаждения всего оборудования в шкафу

требуется принудительная подача воздуха. Система принудительного обдува использует сочетание правильно расположенных вентиляционных проёмов в дверцах в дополнение к системе охлаждающих вентиляторов. Если для охлаждения шкафов применяются вентиляторы, они должны быть такого типа, чтобы они не нарушали, а усиливали функционирование системы «горячих» и «холодных» проходов. Воздушный поток от вентиляторов должен быть достаточным для рассеивания тепла, выделяемого в шкафу. В серверных помещениях, где нужен наивысший коэффициент готовности, вентиляторы следует подключить к отдельным линиям, а не к тем, что подводят питание от распределительных щитов или панелей питания, которые снабжает энергией ИБП, это поможет избежать нарушений связи и работы компьютерного оборудования в случае отказа вентиляторов.

Требования к местам размещения АПК

1. **Выбор места размещения** АПК с точки зрения эффективности:

- высота столба от 6 до 12 метров;
- обзорность со столба 2 входящих потока под углом до 30 градусов к направлению их движения;
- обзорность от столба до стоп-линии вышеуказанных потоков расстояние не превышает 55 метров;
- наличие постоянного питания;
- устойчивость столба, отсутствие деформации корпуса и фундамента;
- возможность размещения коммутационного шкафа и видеокамер на высоте от 4 до 6 метров;

Выбор столбов, имеющих ЛЭП, проводится с учетом охранных зон:

- по 2 метра – для воздушных линий с голым проводом с напряжением до 1 кВ.
- по 1 метру – для самонесущих изолированных проводов с напряжением до 1кВ.

2. **Электропитание** столба должно быть осуществлено по подземным каналам или воздушным линиям. Кабель в корпусе столба должен быть доступен для подключения к нему.

Столб должен иметь постоянное питание либо должен располагаться в непосредственной близости от потенциальных объектов (ближайшие дома, торговые киоски, столбы с постоянным питанием), от которых возможно подключение к постоянному электропитанию.

Для бесперебойной работы комплекса требуется стандартное напряжение номиналом от 210 до 250V AC.

Вблизи столба, на котором предполагается установить АПК, должно быть потенциальные объекты для подключения к постоянному питанию (ближайшие дома, торговые киоски, столбы с постоянным питанием).

Столбы или сооружения, потенциальные для размещения АПК, не должны иметь серьезных дефектов и уклонов корпуса. Площадка металлического столба у основания должна быть закреплена всеми штатными затянутыми гайками. Фундамент столба не должен иметь явных разрушений, приводящих к колебанию столба.

3. **Разрешения и уведомления** собственников столбов и коммутационных шкафов светофоров должны быть получены вместе с предоставлением Перечня мест размещения АПК.

Государственный партнер №1	**Государственный партнер №2**	**Частный партнер**
ГУ «Управление цифровых технологий Алматинской области»	РГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»	ТОО «Көркем Телеком»
Руководитель _____	**Начальник** _____	**Генеральный директор Ахметов А.Б.** _____
М.П.	М.П.	М.П.

Приложение № 10
к Договору государственно-
частного партнерства
о реализации Проекта ГЧП
«Услуги по предоставлению
данных, зафиксированных
интеллектуальной системой
дорожной и общественной
безопасности в Алматинской
области»

Финансово-экономическая модель

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шарты

Қонаев қ. 2024 жылғы «___» _____

Қазақстан Республикасы, оның атынан:

«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» мемлекеттік мекемесі, Ереженің негізінде әрекет ететін басшысы Ж. Сәбит тұлғасында, бұдан әрі **«№ 1 Мемлекеттік әріптес»** деп аталып, бір тараптан,

«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» мемлекеттік мекемесі, Ереженің негізінде әрекет ететін бастығы _____ тұлғасында, бұдан әрі **«№ 2 Мемлекеттік әріптес»** деп аталып, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп **«Мемлекеттік әріптестер»** деп аталып және

_____, Жарғының негізінде әрекет ететін _____-_____, бұдан әрі **«Жекеше әріптес»** деп аталып, үшінші тараптан және бұдан әрі бірлесіп **«Тараптар»** , ал жеке «**Тарап»** деп аталып,

Қазақстан Республикасы Бюджет кодексі 163-бабының, 2015 жылғы 31 қазандағы № 379-V ҚРЗ «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы» Қазақстан Республикасы Заңы 25-бабы, 5) тармағының, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрі м.а. «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобаларын жоспарлаудың және іске асырудың кейбір мәселелері туралы» 2015 жылғы 25 қарашадағы № 725 бұйрығы 15 параграфы 160-тармағының, Цифрландыру саласында жекеше әріптесті айқындау бойынша комиссия отырысының _____ хаттамасының негізінде төмендегі туралы осы «Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметі» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартын (бұдан әрі – Шарт) жасасты:

1. Анықталамар

1.1. Осы Шартта мынадай ұғымдар мен қысқартулар пайдаланылады:

1) **Көрсетілген қызметтердің актісі** – № 1 Мемлекеттік әріптес Жекеше әріптестен қабылданған қызметтерді растау ретінде көрсетілген қызметтер туралы есеп негізінде қол қоятын көрсетілген қызметтер – «Бастапқы есепке алу құжаттарының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2012 жылғы 20 желтоқсандағы № 562 бұйрығымен бекітілген 50-қосымшаның нысаны бойынша орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісі.

2) **Көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісі** – осы Шартқа № 6 қосымшада ұсынылған нысан бойынша құжат, оған қол қою арқылы Жекеше әріптес пен № 2 Мемлекеттік әріптестің уәкілетті өкілдері көрсетілген қызметтер

фактісін және егер есептік кезеңде болған болса, кез келген сервистік бұзушылықтардың сандық көрінісін растайды.

3) **АБК (бұдан әрі – АБК)** – «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес бекітілген метрологиялық тексеруден өткен жол жүру ережелерін бұзу мен оқиғаларды автоматты түрде тіркеудің сертификатталған арнайы аппараттық-бағдарламалық кешені, өлшеу құралының түрі.

4) **АБК. Желілік учаске»** – № 2 Мемлекеттік әріптес айқындаған тізбеге сәйкес жолдардың желілік учаскелерінде орнатылған АБК.

5) **АБК. «Қиылыс»** – № 2 Мемлекеттік әріптес айқындаған тізбеге сәйкес қиылыста орнатылған АБК.

6) **МЖӘ туралы заң** – «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы» Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 31 қазандағы № 379-V ҚРЗ Заңы.

7) **Заңнама** – белгіленген тәртіппен қабылданған және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер жиынтығы.

8) **Қағидалар** – Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрі міндетін атқарушысының 2015 жылғы 25 қарашадағы № 725 бұйрығымен (06.12.2022 жылғы редакциясында) бекітілген мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобасын жоспарлау және іске асыру қағидалары (бұдан әрі – Қағидалар).

9) **№ 1 Мемлекеттік әріптес** – Қазақстан Республикасы, оның атынан «Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» мемлекеттік мекемесі.

10) **№ 2 Мемлекеттік әріптес** – «Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» мемлекеттік мекемесі.

11) **Тіркеу күні** – Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіпке сәйкес Шарттың тіркелген күні.

12) **Бұзу күні** – Шарт бұзылатын және осы Шарт бойынша өзара қарым-қатынастар бұзылатын Шартты бұзу туралы қосымша келісімде көрсетілген күн.

13) **Тоқтату күні** – Шарт мерзімінің аяқталу және Шарт шеңберінде қабылданған Тараптар міндеттемелерінің толық орындалуы күні.

14) **Қызметтер көрсетудің басталу күні** – МЖӘ объектісі Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға ресми енгізілгеннен кейінгі жұмыс күнін білдіреді.

15) **Шарт** – Мемлекеттік және Жекеше әріптестер арасында жасалған, мемлекеттік-жекешелік әріптестік шарты тараптарының құқықтарын, міндеттері мен жауапкершілігін айқындайтын, мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобасын іске асыру шеңберінде мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартының өзге де талаптары, мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартының басқа талаптары, осы Шарттың талаптарына немесе Заңнамаға сәйкес Мемлекеттік әріптестер және Жекеше әріптес келіскен кез келген өзгерістермен бірге Шартқа қоса берілетін Қосымшаларды қос алғандағы осы мемлекеттік-жекешелік әріптестік шарты.

16) **Инвестициялық кезең** - осы Шарттың 3.3-бабында көрсетілген мерзімде МЖӘ объектісін құруды қамтитын кезеңді білдіреді;

17) **Коммерциялық құпия** – үшінші тұлғаларға белгісіз болуына байланысты нақты немесе әлеуетті коммерциялық құндылығы бар, кез келген тұлғаға тиесілі, аталған тұлға заңды негіздерде иеленетін (иеленетін) ақпарат, оған заңды негізде еркін қолжетімділік жоқ және ақпарат иесі оның құпиялылығын қорғау шараларын қабылдайды; ақпарат жеткізушіге қарамастан, оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: құжаттар, идеялар, саясат, процедуралар, әдістер, процестер, материалдар басқа материалдық және материалдық емес объектілер.

18) **Операциялық жыл** – МЖӘ жобасы бойынша қызметтер көрсету басталған күннен басталатын және тиісті жылдың 31 желтоқсанында аяқталатын бірінші Операциялық Жылды және алдыңғы Операциялық Жыл аяқталғаннан кейінгі бірінші күннен басталатын және өткен операциялық жыл аяқталған күннен басталатын және Шарты бұзылған немесе Тоқтатылған күннен аяқталатын соңғы Операциялық Жылды қоспағанда, әр жылдың 1 қаңтарынан басталатын және 31 желтоқсанында аяқталатын күнтізбелік жыл.

19) **Көрсетілген қызметтер төлемі** – осы Шарттың талаптарына және МЖӘ туралы Заңның 9-бабы 2-тармағының 1) тармақшасына сәйкес №1 Мемлекеттік әріптестің төлемдері.

20) **Есептік кезең** – Операциялық жылдың тоқсаны ретінде Тараптар айқындаған кезең.

21) **АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камерларын, ДӨО орналастыру орындарының тізбесі** (бұдан әрі – Тізбе) – № 2 Мемлекеттік әріптес Жекеше әріптеске ұсынатын АБК орналастыру орындарының тізбесі.

22) **ЖББ (бұдан әрі – «ЖББ»)** – жалпы бейнебақылау камераларының кешені.

23) **Сервистік келісімшарт** – мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобасын іске асыру шеңберінде, оның ішінде Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген ерекшеліктерді ескере отырып, қызметтер көрсетуді көздейтін мемлекеттік-жекешелік әріптестік шарты.

24) **Жекеше әріптес** – тікелей келіссөздер қорытындылары бойынша Мемлекеттік әріптестермен осы Шартты жасаған _____.

25) **МЖӘ объектісін пайдалану** – Жекеше әріптестің МЖӘ объектісін оның мақсатына сәйкес, оның ішінде қызметтер көрсету және (немесе) жұмыстарды орындау мақсатында, осы Шартта айқындалған тәртіппен және шарттарда пайдалануы.

26) **МЖӘ объектісі** – Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі және осы Шартқа № 2 Қосымшаға сәйкес Жекеше әріптестің мүліктік кешені.

27) **МЖӘ жобасы** – МЖӘ туралы заңнамаға және Қазақстан Республикасының бюджет заңнамасына сәйкес аяқталған сипаты бар, шектеулі уақыт кезеңі ішінде іске асырылатын Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздіктің зияткерлік жүйесінде тіркелген деректерді ұсыну бойынша қызметтер көрсету жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобасын жүзеге асырудың дәйекті іс-шаралар жиынтығы.

28) **«Интеграциялау» камералары бойынша қызметтер көрсету** – байланс арналарын ұйымдастыру және Басқа камералар жүйесіне қолжетімділік қызметтері.

29) **Рұқсат** – жеке немесе Мемлекеттік әріптестердің кез келген міндеттемелерін орындау үшін қажетті және заңнамаға немесе осы Шартқа сәйкес талап етілетін кез келген рұқсат, келісім, келісу, мақұлдау, акт, лицензия, бұйрық, қаулы, бекіту, өкім немесе кез келген өзге де осыған ұқсас әрекет, Бұрыштама немесе құжат.

30) **Тәуекелдер** – туындаған жағдайда оң немесе теріс әсер ететін, еңбек немесе материалдық ресурстарды, оның ішінде ақшаны сатып алуға немесе жоғалтуға әкеп соғатын немесе әкеп соғуы мүмкін оқиға немесе шарт.

31) **Жүйе** – Жекеше әріптес құрған және осы Шартқа № 2 қосымшаға сәйкес функцияларды орындайтын Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздіктің зияткерлік жүйесі.

32) **Қызметтердің құны** – осы Шарттың 1-қосымшасында көрсетілген Жекеше әріптес көрсететін қызметтердің тіркелген құны.

33) **Қызметтер** – жүйе бекіткен деректерді (есептерді, талдауларды) беру жөніндегі осы Шартқа № 1 қосымшаға сәйкес меншік құқығында жеке әріптеске тиесілі МЖӘ объектісін пайдалана отырып, жеке әріптес көрсететін қызметтер.

34) **ДӨО** – №2 Мемлекеттік әріптес берген жер учаскесінде жеке әріптес құратын немесе осы Шарттың № 9 қосымшасының талаптарына сәйкес жеке әріптес жалдаған серверлік инфрақұрылым деректер өңдеу орталығы;

35) **Жұмыс АБК** -мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерінің, оның ішінде ЖҚЕ құқық бұзушылықтарының деректерін тіркейтін, Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының Құқықтық статистика және арнайы есепке алу комитеті жүйесінің процессингтік орталығының әкімшілік құқық бұзушылықтардың бірыңғай тізілімінің кіші жүйесімен интеграцияланған техникалық құрылғы;

36) **ЖББ жұмыс камерасы** – деректерді үздіксіз беретін техникалық құрылғы.

2. МЖӘ Шартының мәні

2.1. Осы Шарттың мәні МЖӘ жобасын іске асыру кезінде Тараптардың әлеуметтік инфрақұрылым құру жөніндегі қатынастарын реттеу болып табылады.

2.2. Жекеше әріптес мынадай қызмет түрлерін көрсетеді:

«Желілік бөлім» АБК-нен деректерді ұсыну қызметтері;

«Қиылыс» АБК-нен деректерді ұсыну қызметтері;

«Айналмалы камера» ЖББ-дан деректерді ұсыну қызметтері;

2.3. МЖӘ объектісінің сипаттамасы, Техникалық-экономикалық ерекшеліктер және осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес құрамы мен сипаттамалары туралы мәліметтерді қоса алғанда басқа да мәліметтер.

МЖӘ объектісінің құрамын Тараптар Жекеше әріптестің мемлекеттік міндеттемелері мен міндеттемелерін пропорционалды ұлғайта отырып, оның

ішінде МЖӘ объектісін Алматы облысының аумағында орналасқан басқа елді мекендерге немесе объектілерге кеңейту жолымен кеңейте алады.
2.4. МЖӘ жобасын іске асыру кестесі осы Шартқа 3-қосымшада көрсетілген.
2.5. Осы Шарттан туындайтын немесе осы Шартқа сәйкес берілген жекеше әріптестің барлық құқықтары, өкілеттіктері мен міндеттері осы Шарттың қолданылу мерзімінде жекеше әріптес үшін айрықша болып табылады, мемлекеттік әріптестер осы Шарттың қолданылу кезеңінде жекеше әріптестің жазбаша келісімінсіз осы құқықтарды немесе осы Шарт бойынша Жекеше әріптестің міндеттемелерін кез келген өзге тұлғаға бермеуге міндеттенеді.
2.6 Осы Шарт 096 «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалары бойынша мемлекеттік міндеттемелерді орындау» бюджеттік бағдарламасына «Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» бюджеттік бағдарламасының әкімшісі, 015 «Жергілікті бюджет қаражаты есебінен» бюджеттік кіші бағдарламасы, 815 «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік жобалары бойынша өзге де төлемдер бойынша мемлекеттік міндеттемелерді орындау» ерекшелігі бойынша жалпы сомасы 26 116 061 400 (жиырма алты миллиард жүз оң алты миллион алпыс бір мың төрт жүз) теңге 0 тиын, оның ішінде қосымша құнға салынатын салық 2 798 149 435,71 (екі миллиард жеті жүз тоқсан сегіз миллион жүз қырық тоғыз мың төрт жүз отыз бес) теңге 71 тиынға қазынашылық органда тіркеуге жатады.

Жылдар бойынша сомалар:

- 2025 жылы 4 352 676 900,00 (төрт миллиард үш жүз елу екі миллион алты жүз жетпіс алты мың тоғыз жүз) теңге 0 тиын;
- 2026 жылы 5 223 212 280,00 (бес миллиард екі жүз жиырма үш миллион екі жүз он екі мың екі жүз сексен) теңге 0 тиын;
- 2027 жылы 5 223 212 280,00 (бес миллиард екі жүз жиырма үш миллион екі жүз он екі мың екі жүз сексен) теңге 0 тиын;
- 2028 жылы 5 223 212 280,00 (бес миллиард екі жүз жиырма үш миллион екі жүз он екі мың екі жүз сексен) теңге 0 тиын;
- 2029 жылы 5 223 212 280,00 (бес миллиард екі жүз жиырма үш миллион екі жүз он екі мың екі жүз сексен) теңге 0 тиын;
- 2030 жылы 870 535 380,00 (сегіз жүз жетпіс миллион бес жүз отыз бес мың үш жүз сексен) теңге 0 тиын.

2.7 МЖӘ жобасын іске асырудың қаржы-экономикалық моделі осы Шартқа 10-қосымшада берілген.
2.8 Осы Шарт МЖӘ туралы Заңның 7-бабы 3-тармағының 7) тармақшасына сәйкес сервистік келісімшарт болып табылады.

3. МЖӘ жобасын іске асыру мерзімі

3.1. МЖӘ жобасын іске асырудың жалпы мерзімі - 5 жыл және 6 ай (66 ай). МЖӘ жобасын іске асыру 2 кезеңнен тұрады:
1) 1-кезең «МЖӘ объектісін құру»;

2) 2-кезең «МЖӘ объектісін пайдалану және Қызметтерді көрсету».
3.2. 1-кезең «МЖӘ объектісін құру» іске қосудан тұрады (мерзімнен бұрын іске қосуға рұқсат етіледі):
- 325 АБК, оның ішінде желілік учаскелерде - 210 АБК, қиылыстарда – 125 АБК;
- ЖББ камерасы, оның ішінде «Бекітілген» ЖББ - 6800, «Айналмалы»ЖББ – 2300;
- 10 мобильді интеллектуалды АБК (Қызмет үшін төлемсіз);
- Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының полиция департаментінің қызметкерлері үшін 1000 жылжымалы жұмыс орны (Қызмет үшін төлемсіз);
- Деректерді өңдеу және деректерді талдау орталығын құру
- облыстағы қолданыстағы камераларды бірыңғай бейнебақылау жүйесіне 308 бірлік көлемінде біріктіру (Қызмет үшін төлемсіз);
- «Қаланың көлік егізі, аппараттық және бағдарламалық жүйелердің метадеректерін пайдалануға негізделген» бағдарламалық модулі.
3.3. «МЖӘ объектісін құру» 1-кезеңінің мерзімі – осы Шарт тіркелген күннен бастап 6 ай (мерзімнен бұрын іске қосуға рұқсат беріледі), оның ішінде өнеркәсіптік пайдалануға енгізу – 6 ай ішінде.
3.4. «МЖӘ объектісін пайдалану және Қызметтерді көрсету» 2-кезеңінің мерзімі – Қызмет көрсету басталған күннен бастап 60 ай (5жыл).
3.5. Осы Шарттың орындалу және (немесе) қолданылу мерзімін Тараптар осы Шартта және Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда және тәртіппен ұзартуы мүмкін.
3.5. Осы Шарттан туындайтын немесе осы Шартқа сәйкес берілген Жекеше әріптестің барлық құқықтары, өкілеттіктері мен міндеттері осы Шарттың қолданылу мерзімінде Жекеше әріптес үшін айрықша болып табылады және Мемлекеттік әріптестер осы Шарттың қолданылу кезеңінде Жекеше әріптестің жазбаша келісімінсіз кез келген өзге тұлғаға жекеше әріптестің осы құқықтарын немесе міндеттемелерін бермеуге міндеттенеді.

4. Шығындарды өтеу және кірістерді алу көздері

4.1. «Мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартын орындау шеңберінде тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді өткізу» МЖӘ туралы Заңның 9-бабы 2-тармағының 1) тармақшасына сәйкес МЖӘ жобасы бойынша мемлекеттік міндеттемелер осы Шарт бойынша Жекеше әріптестің шығындары мен табыстарын өтеу көзі болып табылады, олар үшін ақы төлеу осы № 5 қосымшаға сәйкес жүзеге асырылатын болады.
4.2. Осы Шарт мемлекеттік әріптестердің кінәсінен (бірлесіп немесе жеке-жеке) бұзылған жағдайда, МЖӘ объектісі өнеркәсіптік пайдалануға енгізілгенге дейін Жекеше әріптестің бұзылған күнгі нақты инвестициялық шығындарының өтемақысы тиісті бастапқы бухгалтерлік құжаттармен расталған Жекеше әріптес шеккен мөлшерде жүргізіледі.

№ 1 Мемлекеттік әріптес осы Шарттың 26.7-тармағына сәйкес жеке әріптестің нақты инвестициялық шығындарын өтейді.
4.3. Егер қаржыландыру шарттарында өзгеше көзделмесе, осы Шарттың 1-қосымшасына сәйкес бекітілген қызметтер құнына сәйкес МЖӘ жобасы бойынша мемлекеттік міндеттемелер шеңберінде қызметтер көрсету нәтижесінде алынған кірістер Жекеше әріптестің меншігі болып табылады.
Қызметтердің құны, оның ішінде Жекеше әріптестің инвестициялық және операциялық шығындарын негізге ала отырып МЖӘ жобасының қаржы-экономикалық моделіне (осы Шарттың 10-қосымшасы) сәйкес есептелген, осы Шарт шеңберінде тіркелген болып табылады және осы Шартта көзделген жағдайларды қоспағанда, Жекеше әріптестің инвестициялық және (немесе) операциялық шығындарының баптарын/қосалқы баптарын бөлу кезінде өзгертуге жатпайды.
4.4. Мемлекеттік әріптестердің өз міндеттемелерін тиісінше орындамауына байланысты осы Шарт мерзімінен бұрын тоқтатылған жағдайда, Жекеше әріптестің МЖӘ объектісін құрумен байланысты шығындары осы Шарттың 27-бабында көзделген тәртіппен өтеледі.

5. МЖӘ жобасының инвестициялары

5.1. МЖӘ жобасын қаржыландыру көздері, құрылымы, мөлшері, мерзімдері, кестесі және шарттары осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын МЖӘ жобасының қаржы-экономикалық моделінде (осы Шартқа 10-қосымша) көрсетілген.

6. Жекеше әріптеске объектілерді беру тәртібі

6.1. Мемлекеттік әріптестердің МЖӘ объектісін құру және осы Шартты орындау мақсатында қызмет көрсету үшін Жекеше әріптеске тіректерге, конструкцияларға, үй-жайларға, ғимараттарға, бағдаршам объектілеріне және өзге де объектілерге қолжетімділік құқықтары мен рұқсаттарын алуға көмек көрсету осы Шарттың және (немесе) тиісті шарттың негізінде жүзеге асырылады, оны жасасу, бұзу және тоқтату тәртібі Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталады.

7. МЖӘ объектісін құру

7.1. МЖӘ объектісін құру Жекеше әріптестік жеке қаражаты және Жекеше әріптестің материалдарын, күшін, ресурстарын және қаражатын пайдалана отырып, кредиторлардан тартылған борыштық қаржыландыру есебінен жүзеге асырылады.
7.2. МЖӘ объектісін құру кезеңінде пайда болған тәуекелдер Жекеше әріптеске жүктеледі.

7.3. Жекеше әріптес МЖӘ объектісінің техникалық қамтылуына, ол ұсынған материалдар мен жабдықты тиісінше сапалы болмауына, сондай-ақ үшінші тұлғалардың құқықтарына жүктелген материалдар мен жабдықты ұсынуға жауапты болады.
7.4. Жекеше әріптес Мемлекеттік әріптестерге олардың уәкілетті тұлғаларына МЖӘ объектісіне және оның есептеріне еркін қолжетімділікті қамтамасыз етеді.
7.5. Мемлекеттік әріптестер Қызметтерді көрсетуді ұйымдастыру және МЖӘ объектісін құру мен пайдалану жұмыстарын орындау кезінде мынадай әрекеттерді жүзеге асыру арқылы Жекеше әріптеске көмек көрсетуге міндетті:

- № 1 немесе 2 Мемлекеттік әріптес немесе Алматы облысының әкімдігінің атынан жеке әріптес көрсеткен заңды тұлғаның атына тиісті ресми хаттарды дайындау және жолдау мөрі;
- Мемлекеттік әріптестердің бірінші басшыларының бірі немесе Алматы облысы әкімінің орынбасары төрағалық ететін тиісті кеңестерді, конференцияларды ұйымдастыру және өткізу, жеке әріптес айқындаған барлық мүдделі тұлғаларды шақыру.

7.6. Жекеше әріптес осы Шартта белгіленген мерзімдерде МЖӘ объектісін құруды жүзеге асыруға мүмкіндік бермейтін Тараптарға тәуелді емес мән-жайларды анықтаған кезде, жекеше әріптес осы Шартты орындау жөніндегі тараптардың одан әрі іс-қимылдарын келісу мақсатында көрсетілген мән-жайлар туралы № 1 Мемлекеттік әріптесті дереу жазбаша хабардар етуге міндеттенеді.

8. МЖӘ объектісін құру және Қызметтерді көрсету

8.1. Жекеше әріптес МЖӘ объектісін құруды Шарт тіркелген күннен кейін бастайды және осы Шартқа №2 қосымшаға сипаттамаға сәйкес 3-бапта көзделген мерзімдерде аяқталуын қамтамасыз етеді.
8.2. № 2 Мемлекеттік әріптес МЖӘ объектісін құру үшін осы Шарт тіркелген күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей Жекеше әріптеске АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын орналастырудың мекенжайлары (орындары, бағыттары, орналасқан жері (оңтүстік, батыс, солтүстік, шығыс) көрсетілуі тиіс жазбаша түрде бекітілген Тізбені, осы Шартқа № 2 қосымшаға және осы Шартқа № 9 қосымшада көзделген талаптарға сәйкес МЖӘ объектісін пайдалану шарттарын ескере отырып тізбесін ұсынады.
8.3. Жекеше әріптес Тізбені алғаннан кейін осы шартқа № 2 және № 9 қосымшалардың талаптарына орналастыру орындарының сәйкестігін растау мақсатында, тексеруді жүргізеді.
8.4. Егер Тізбеде көрсетілген АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын орналастыру орындары осы Шартқа № 2 және № 9 қосымшалардың талаптарына сәйкес келмесе, Жекеше әріптес № 1 Мемлекеттік әріптесті бір уақытта хабардар ете отырып, № 2 Мемлекеттік әріптеске дәлелді хабарлама жолдайды және № 2 Мемлекеттік әріптес осы Шарттың 8.2-тармағында көрсетілген мерзімде АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын орналастыру орындарының сәйкес келмеуі бөлігінде түзетілген Тізбені ұсынады.

8.5. Жекеше әріптес осы Шарттың 8.2-тармағына сәйкес бекітілген Тізбені алған күннен бастап АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын және ДӨО орнату, құру бойынша жұмыстарды бастайды.
8.6. Егер Жекеше әріптеске бекітілген Тізбе белгіленген мерзімде ұсынылмаса, Қызметтерді көрсетуді Бастау күнін Тараптар мөлшеріне сәйкес ұзартады.
8.7. Жекеше әріптес, осы Шартқа № 2 қосымшада көзделген мүліктің құрамымен, сапасы мен көлемінен нашар (төмен) МЖӘ объектісін құруға құқығы жоқ, алайда Мемлекеттік әріптестермен алдын ала жазбаша келісе отырып, осы Шартқа № 2 қосымшада көзделген мүліктің құрамымен, сапасы мен көлемінен жақсы, бірақ кем (төмен) емес МЖӘ объектісін құруға құқылы.
8.8. № 2 Мемлекеттік әріптес 5 жұмыс күні ішінде Тізбеге өзгерістерді енгізуге міндетті: егер
- № 2 Мемлекеттік әріптес АБК; ЖББ, «Интеграциялау» камераларының саны осы Шарттағы көлемнен жақсы болатын Тізбені ұсынса;
8.9. № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер заңнамамен орнатылған тәртіпте осы Шарт Тіркелген күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей МЖӘ объектісін құруға, АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын, ДӨО және басқа жабдықты, коммуникацияларды құру үшін және осы Шартқа сәйкес жұмыстарды орындау үшін заңнамаға сәйкес Жекеше әріптеске қолжетімділікті беруге қажетті тапсырмаларды, хабарламаларды, сұрау салуларды, өтініштерді және (немесе) басқа құжаттарды мүдделі мемлекеттік органдарға, құрылымдық бөлімшелерге, жеке тұлғаларға, меншік нысанына қарамастан заңды тұлғаларға жолдауға міндетті.

Осы тармақта және одан әрі осы Шарттың мәтіні бойынша **«қолжетімділік беру»** деп Жекеше әріптеске МЖӘ объектісін құруға және осы Шартқа сәйкес қызметтер көрсетуге қажетті АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын, ДӨО, серверлерді, жабдықтарды орнату, интеграция, коммуникациялар, байланыс желілерін төсеу, өзге де жабдықтарды орнату, қолданыстағы желілерге, коммуникацияларға қосылу және жұмыстарды орындауға толық және сөзсіз рұқсат беру деп түсініледі.
8.10. Жобада Қазақстан Республикасының заңнамасымен белгіленген тәртіпте Мемлекеттік әріптестердің, мемлекеттік органдардың, мемлекеттің қатысуымен заңды тұлғалардың меншігіндегі немесе пайдалануындағы қажетті МЖӘ объектісіне және құрылғыларға қызмет көрсету үшін, осы Шарттың барлық қолданылу мерзіміне Жекеше әріптеске қолжетімділікті көру үшін көмек көрсету көзделеді.
8.11. Егер № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің өз объектілеріне қол жеткізу талап етілмеген жағдайда, Жекеше әріптес МЖӘ объектісін құру және кез келген үшінші тұлғалардың қызметтерін көрсету жөніндегі жұмыстарды орындауға № 1 және № 2 мемлекеттік әріптестердің қандай да бір келісімінсіз немесе осыған ұқсас келісімінсіз, мақұлдауынсыз тартуға құқылы. Әйтпесе, № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің ведомстволық нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес хабарлама қажет. Өзі тартқан үшінші тұлғалардың іс-

әрекеттері үшін жеке әріптес № 1 және № 2 мемлекеттік серіктестер алдында өз іс-әрекеттері үшін жауап береді.
8.12. МЖӘ объектісін құрудың басталу күндері және, тиісінше, қызметтер көрсетудің басталу күні ұзартылады (яғни, неғұрлым кешірек күнге ауыстырылады), егер мұндай ұзарту мемлекеттік әріптестердің осы Шартта көзделген міндеттемелердің кез келгенін орындамауынан немесе уақтылы орындамауынан туындаса, Жекеше әріптеске орналастыру орындарына қолжетімділік берілмейді, жабдықтарды, коммуникацияларды қосу, Орнату, рұқсат, келісім, келісу немесе өзге де құжат, егер бұл № 1 және № 2 мемлекеттік әріптестердің құзыретіне кіретін болса және бұл МЖӘ объектісін құру жөніндегі жұмыстарды бастау немесе жүргізу үшін қажет болса немесе жекеше әріптестің кінәсінен өзге себептер бойынша болмаса.
Егер жеке серіктестің кінәсінен болмаса, ол 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде № 1 және 2 мемлекеттік әріптестерді жазбаша түрде хабардар етті және орналастыру, қосу, рұқсат беру, мақұлдау, келісу, виза және басқа да осыған ұқсас актілер, Бұйрықтар немесе өзге де құжаттар немесе заңнамаға сәйкес қажетті қарарлар үшін уақтылы қол жеткізе алмады. тиісінше, МЖӘ объектісін құру жөніндегі жұмыстарды бастау немесе жалғастыру.
Қызмет көрсету мерзімдері № 1 және 2 мемлекеттік әріптестерге жолданған жеке әріптестің хабарламасында көрсетілген кезеңге ұзартылады.
8.13. Жекеше әріптес МЖӘ объектісін құру мерзімін және тиісінше қызмет көрсетудің басталу күнін ұзартуға, егер мұндай ұзарту жекеше әріптестің кінәсінен туындамаса, МЖӘ объектісін құру жөніндегі жұмыстардың аяқталу күнін ұзартуға жауапты болмайды.
МЖӘ объектісін құру және (немесе) АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын, ДӨО орнатудың қандай да бір жұмыстары тоқтатылады, егер Жекеше әріптестің кінәсынан емес ол белгіленген тәртіппен № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестерді жазбаша түрде хабарласа және сәйкесінше МЖӘ объектісін құру жұмыстарын бастау немесе жалғастыру үшін, заңнамаға сәйкес қажетті орналастыру, қосу, орнату үшін мақұлдауды, келісуді, визалар мен басқа баламалы актілерді, бұйрықтарды немесе басқа құжаттарды уақытылы алмаса.
Қызметтерді көрсету мерзімі № 1 және 2 Мемлекеттік әріптестерге жолданған, Жекеше әріптестің хабарламасында көрсетілген кезеңге ұзартылады.
8.14. № 2 Мемлекеттік әріптес Инвестициялық кезеңде ДӨО орналастыру үшін осы Шартқа № 9 қосымшаның және Заңнама талаптарына сәйкес келетін жер учаскесін қосымша төлемсіз ұсынады.
8.15. Қызметтерді көрсету үшін, егер № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің меншікті объектілеріне қолжетімділік талап етілмесе, Жекеше әріптес азаматтық-құқықтық мәмілелер негізінде, Мемлекеттік әріптестер тарапынан қандай да бір келісусіз, келісімсіз немесе баламалы мақұлдаусыз үшінші тұлғаларды тартуға құқылы, олардың әрекеті үшін ол өз әрекеті ретінде Мемлекеттік әріптестердің алдында жауапты. Олай болмаған жағдайда, № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің ведомстволық нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес хабарлама қажет.

8.16. Жекеше әріптес Мемлекеттік әріптестер тарапынан қандай да бір келісусіз, келісімсіз немесе баламалы мақұлдаусыз Қызметтерді көрсету кезінде қандай материалдарды, бұйымдарды, технологияларды, мақұлдауларды, құралдарды, жұмыстар мен қызметтерді пайдаланатынын анықтауға құқылы.
8.17. МЖӘ объектісінің құрамын Тараптар мемлекеттік міндеттемелерді және Жекеше әріптестердің міндеттемелерін, оның ішінде МЖӘ объектісін басқа елді мекендерге немесе Алматы облысының аумағында орналасқан объектілерге кеңейту арқылы мөлшеріне сәйкес кеңейте алады.
8.18. Қызмет көрсету кезеңінде Жекеше әріптес осы Шартқа № 7 қосымшаға сәйкес авторлық және аралас құқықтар туралы Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес пайдалану келісімінің негізінде № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің уәкілетті лауазымды тұлғаларына Жүйеге қолжетімділікті (пайдалану құқығын) ұсынады. Жүйенің хаттамаларында тіркелген (логтау) Жүйеге қолжетімділікті пайдалануды бастау пайдалану келісімінің талаптарымен келісу болып табылады.
8.19. Мемлекеттік әріптестердің операциялық жыл ішінде 65 бірліктен аспайтын АБК орналастыру орындарын өзгертуді көздейтін АБК орналастыру орындарының тізбесіне өзгерістер енгізуге құқығы бар.
Егер мемлекеттік әріптестер АБК орналастыру орындарының тізбесіне енгізген өзгерістер Операциялық жыл ішінде 65-тен астам АБК-ні Өзгертуді көздесе, АБК орналастыру орындарының 8.20-тармаққа сәйкес өзгеруіне байланысты шығыстар көзделеді. Осы Шартқа қосымша келісім жасасу жолымен өтелуге жататын жеке әріптестің шығындарына жатады.
8.20 Осы Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген, Қызметтер көрсету шеңберінде жиналған деректердің меншік иесі № 1 Мемлекеттік әріптес тұлғасында мемлекет болып табылады, Жекеше әріптес «Дербес деректер және оларды қорғау туралы» Қазақстан Республикасының Заңы шеңберінде деректерді мемлекеттік әріптестермен келіспей коммерциялық мақсаттарда пайдалануға құқылы.

9. Қызметтерді көрсету мерзімі

9.1. Жекеше әріптес Қызметтерді көрсету басталған күннен бастап МЖӘ объектісін пайдалана отырып қызмет көрсетуді жүзеге асырады.
9.2. Тараптар осы Шартта және заңнамада көзделген жағдайларда және тәртіппен қызметтер көрсету мерзімін ұзартуы мүмкін.
9.3. Осы Шартта көзделген Қызметтерді көрсету мерзімінің соңғы күні, оның ішінде осы Шартқа және заңнамаға сәйкес Тараптардың мерзімді ұзартуын ескере отырып, Қызметтер көрсетуді аяқтау күні болып табылады.

10.Қызметтерді қабылдау және төлеу тәртібі

10.1. Қызметтердің құны осы Шартқа № 1 қосымшаға ұсынылған.

10.2. № 1 Мемлекеттік әріптес МЖӘ объектісін пайдалана отырып, Жекеше әріптес көрсететін Қызметтерге ақы төлеуді жүзеге асырады.
10.3. Жеке әріптес Есептік кезең аяқталғаннан кейін 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде № 2 Мемлекеттік әріптеске осы Шартқа № 6 қосымшада келтірілген нысан бойынша Есептік кезеңде көрсетілген Қызметтердің сәйкестік актісін үш данада (көрсетілген Қызметтердің сәйкестік актісінің нысаны) ұсынады.
10.4. № 2 Мемлекеттік әріптес Көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісін алғаннан кейін 5 (бес) жұмыс күні ішінде көрсетілген қызметтердің осы сәйкестік актісін қарауға және оған қол қоюға тиіс.
10.5. № 2 Мемлекеттік әріптестің Көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісіне ұсынылған ескертулер болған жағдайда, Жекеше әріптес 1 (бір) жұмыс күні ішінде бұл туралы № 1 Мемлекеттік әріптесті хабардар етуге және ескертулерді қарауға міндетті және № 2 Мемлекеттік әріптеспен келіскен жағдайда, Жекеше әріптес көрсетілген Қызметтердің түзетілген сәйкестік актісін ұсынуы тиіс, оны № 2 Мемлекеттік әріптес осы Шарттың 10.4-тармағында көрсетілген мерзімде қарауы тиіс.
№ 2 Мемлекеттік әріптес көрсетілген қызметтердің түзетілген сәйкестік актісімен қайта келіспеген жағдайда № 2 Мемлекеттік әріптес 3 жұмыс күні ішінде көрсетілген қызметтердің түпкілікті сәйкестік актісін Тараптарға жібереді.
10.6. Жекеше әріптес Есептік кезеңнен кейінгі айдың 15-күнінен кешіктірмей тиісті құжаттармен (есептермен) қоса берілген Есептік кезеңде көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісінің № 2 Мемлекеттік әріптес тиісінше қол қойған түпнұсқасын қоса бере отырып, есепті кезеңде көрсетілген қызметтердің актісін № 1 Мемлекеттік әріптеске жібереді.
10.7. № 1 Мемлекеттік әріптес 5 (бес) жұмыс күні ішінде Жекеше әріптес ұсынған көрсетілген қызметтер актісін оған қол қойылған күнін көрсете отырып қарауға және оған қол қоюға, Жекеше әріптес осы шартта айқындалған талаптар мен талаптарды сақтаған жағдайда немесе шарт талаптарына сәйкес келмейтіндігін сипаттай отырып, дәлелді бас тартуды жіберуге міндетті, өзге жағдайда көрсетілген қызметтер актісі қабылданған болып есептеледі.
10.8. Осы Шартқа № 1 қосымшаға сәйкес Қызметтердің құнын қабылданған Қызметтер көлемінде Есептік кезеңде көрсетілген Қызметтердің № 1 актісіне Мемлекеттік әріптес қол қойған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде тоқсан сайын № 1 Мемлекеттік әріптес төлейді.
10.9. Электрондық шот-фактура № 1 Мемлекеттік әріптес көрсеткен Қызметтер актісіне қол қойған және мөрмен куәландырылған күннен кейін күнтізбелік 15 (он бес) күн ішінде esf.gov.kz ақпараттық жүйесінде қойылады.
10.10. № 1 Мемлекеттік әріптес көрсетілген Қызметтер үшін төлемдерді Жекеше әріптеске МЖӘ жобасын іске асыру үшін арнайы ашылған (ашылған) банктік шотына (шоттарына) аударады.
10.11.Көрсетілген Қызмет үшін төлемдер Қазақстан Республикасының ұлттық валютасында төленеді.

10.12.Көрсетілген Қызметтер үшін төлем Қызмет көрсету кезеңінде, Жекеше әріптестің электрондық шот-фактуралары негізінде, осы Шартта белгіленген тәртіппен және талаптарда кесте бойынша (осы Шартқа № 4 қосымша) жүзеге асырылады.

11.Шартты орындауды бағалау өлшемшарттары және оларды бақылауды жүзеге асыру тәртібі

11.1. № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер заңнамада және осы Шартта белгіленген тәртіппен Жекеше әріптестің осы Шарт талаптарын сақтауын бақылауды жүзеге асыруға құқылы.
11.2. Бақылаудың негізгі бағыттары:
1) МЖӘ жобасын іске асыру мониторингі;
2) Қызметтер сапасының Осы Шартқа № 1 қосымшада анықталған өлшемшарттарға сайкес келуі;
3) Жекеше әріптестің осы Шарттың талаптарын сақтауы;
4) Жекеше әріптестің МЖӘ жобасын іске асыру кезінде қоршаған ортаны қорғау және қауіпсіздік талаптарын сақтауы болып табылады;
11.3. Көрсетілген Қызметтердің сапасын бақылауды № 2 Мемлекеттік әріптес осы Шарттың 10.4-тармағына сәйкес Көрсетілген Қызметтер сәйкестігі актісін қарау және бекіту барысында нақты көрсетілген Қызметтерді тексеру арқылы ай сайын жүзеге асырады.
11.4. Қызметтер сапасының өлшемшарттары:
1) 95 % кем емес деңгейде қолжетімділік пен жұмыс істеу жарамдылығы;
2) Жекеше әріптестің осы Шартта көзделген және (немесе) № 1 немесе № 2 Мемлекеттік әріптес сұратқан құжаттарды (материалдарды, есептерді, мәліметтерді) ұсынбауы немесе уақытылы ұсынбауы немесе толық ұсынбауы;
3) Жекеше әріптестің осы Шартта көзделген Қызметтерді (міндеттемелерді) орындамауы немесе тиісінше орындамауы;
4) МЖӘ жобасының бекітілген Бизнес-жоспарына сәйкес МЖӘ жобасының тікелей немесе түпкілікті нәтижесіне қол жеткізбеу болып табылады.
11.5. Осы Шартқа № 1 қосымшада және осы Шарттың 11.4-тармақшасында көзделген талаптарды бұзу бұзушылықтар (кемшіліктер) толық жойылғанға дейін әрбір Есептік кезең үшін Жекеше әріптеске төлемдер сомасын барабар төмендетуге әкеп соғады.
Жекеше әріптестің кінәсінен жұмыс істемейтін камералар бойынша ақы төлеу жүзеге асырылмайды.
11.6. Осы Шарттың 11.4-тармағының 2)-3) тармақшаларында көрсетілген Қызметтер сапасының өлшемшарттарын бұзу әрбір мерзімі өткен күн үшін күнтізбелік жыл айында төленетін соманың 0,1% мөлшерінде, бірақ күнтізбелік жылдың есептік кезеңінде төленетін соманың 10% - нан аспайтын мөлшерде Жекеше әріптеске төленентін төлемдер сомасының төмендетілуіне әкеледі.

12.Мемлекеттік әріптестердің құқықтары мен міндеттері

12.1. № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптестердің құқықтары:

1) Жекеше әріптеспен және Шарттың басқа тараптарымен талаптар туралы келіссөздер жүргізуге;

2) Жекеше әріптестің қаржылық-шаруашылық қызметін, оның ішінде осы Шартта сипатталған МЖӘ жобасы бөлігінде осы Шарт шеңберінде аудиторлық ұйымдарды тарту арқылы тексеруді жүзеге асыруға;

3) МЖӘ объектісіне, сондай-ақ осы Шартта белгіленген құпиялылық режимінің есебімен МЖӘ жобасы шеңберінде қызметті жүзеге асыруға жататын Жекеше әріптестің құжаттамасына кедергісіз қолжетімділіктің болуына;

4) тиісті жазбаша хабарламаларды жолдау арқылы Қазақстан Республикасының заңнамасын және осы Шарттың талаптарын сақтауды бақылауды жүзеге асыру шеңберінде жіберілген бұзушылықтарды жоюды талап етуге;

5) Жекеше әріптестің кінәсынан туындаған шығындарды өтеуді талап етуге;

6) Жекеше әріптестен белгіленген мерзімде Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайлардан басқа, Қызметтердің нәтижелері туралы ақпаратты, мәліметтерді, материалдарды, құжаттарды, фото-, видео сұратуға және алуға;

7) Қызметтерді көрсету кезеңінде Қазақстан Республикасының өлшем бірліктерін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес АБК тексерістен өтуі туралы ақпаратты беруді Жекеше әріптестен сұратуға және алуға;

8) Жекеше әріптес Шарттың талаптарын бұзған жағдайда оны бұзуды талап етуге;

9) жекеше әріптес жүйенің жұмыс қабілеттілігін және қолжетімділігін 75% - ден аз (елу пайыз) деңгейде және қатарынан 30 (отыз) және одан да көп күн ішінде қамтамасыз еткен жағдайда осы шартты бұзуды талап етуге міндетті;

10) Жүйеге қолжетімділікті алу үшін тізбелерді бекітуге және Тараптардың уәкілетті өкілдеріне оларға қолжетімділіктің тиісті рөлдерін ұсынуға құқылы.

11) қызметтер көрсету сапасының мониторингі мақсаттары үшін объектілерді іріктеп айналып өтуді жүзеге асыруға;

12) Қазақстан Республикасының заңдарына және МЖӘ шартына сәйкес өзге де құқықтарды жүзеге асыруға құқылы.

Мемлекеттік әріптестер, егер жеке әріптес іс-әрекеттер жасау үшін талап етілсе, Жекеше әріптеске кез келген келісімді немесе мақұлдауды беруден негізсіз бас тартуға немесе кешіктіруге құқылы емес және ол бұл үшін барлық қажетті құжаттарды адал ұсынады. № 1 Мемлекеттік әріптес қандай да бір есепті, актіні немесе өзге құжатты мақұлдаудан, келісуден немесе оған қол қоюдан бас тартқан кезде дәлелді жазбаша негіздеме беруге және жекеше әріптес Мемлекеттік әріптестер көрсеткен бұзушылықтарды жойған кезде 3 (үш) жұмыс күні ішінде қажетті мақұлдауды, келісуді немесе қол қоюды ұсынуға міндетті.

12.2. № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптестердің міндеттері:

1) Осы Шарт тіркелген күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей Жекеше әріптеске осы Шарттың талаптарына сәйкес келетін бекітілген Тізбені ұсынуға;

2) Жеке әріптес көрсететін қызметтердің сапасын бақылауды жүзеге асыруға міндетті.

3) пайдалану, техникалық қауіпсіздік және т. б. саласындағы ішкі нормативтік құжаттармен таныспаған персоналды, тиісті түрде оқытылмаған персоналды немесе персоналды жеке әріптестің жабдығын, бағдарламалық қамтамасыз етуін пайдалануға жол бермеуге;

4) Жекеше әріптеске өз құзыреті шегінде осы Шарттың 6-8-баптарында көзделген тәсілдермен осы Шартты орындауға жәрдем көрсетуге, оның ішінде: Рұқсаттар мен өзге де құжаттарды (актілерді, қарарларды) алуда; ағаштарды санитариялық кесуде (МТНБ белгілеу кезінде камераларды қарау үшін кедергілерді болдырмау үшін); келісуде немесе шектелмей: мемлекеттік органдардан немесе ұйымдардан құжаттар алу; Электрмен қоректендіруге қол жеткізуге;

5) АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларының жұмысы үшін жол инфрақұрылымының дайындығын ауа райы жағдайларын ескере отырып қамтамасыз етуге міндетті: тиісті таңбалау, тиісті белгіленген жол белгілері, бағдаршам объектілерінің болуы және жұмыс қабілеттілігі;

6) Осы Шарт тіркелген күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей Жекеше әріптеске Алматы облысының коммуналдық меншігіндегі немесе жергілікті бюджеттен қаржыландырылатын, дауыс беру акцияларының (жарғылық капиталға қатысу үлестерінің) елу пайызынан астамы Алматы облысының әкімдігіне немесе атқарушы органдарға тиесілі мемлекеттік кәсіпорындардың немесе заңды тұлғалардың теңгерімдегі бағдаршам объектілеріне (бағдаршам шкафына қосылу), ғимараттарға, үй-жайларға, шатырларға, коммуникацияларға, кәбілдік кәрізге, тіректерге, аркаларға және басқа да конструкцияларға осы Шарттың мәні болып табылатын қызметтерді үздіксіз көрсетуді қамтамасыз ету үшін қажетті жабдықты орнату және пайдалану үшін қолжетімділік пен рұқсаттар беруге көмек көрсету;

7) МЖӘ жобасын іске асыру және (немесе) осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін кедергілердің туындағаны туралы Жекеше әріптесті дереу жазбаша хабардар етуге;

8) осы Шартқа сәйкес құпиялылық талаптарын сақтауға;

9) осы Шартта айқындалған тәртіппен және мерзімдерде Жекеше әріптестің көрсетілген Қызметтерін қабылдауды жүзеге асыруға;

10) Жекеше әріптес көрсеткен Қызметтерге осы Шартта айқындалған мерзімдерде, мөлшерде және тәртіппен ақы төлеуді жүргізуге;

11) Қазақстан Республикасының заңдарында және осы Шартта белгіленген өзге де талаптар мен талаптарды сақтауға міндетті.

13.Жекеше әріптестің құқықтары мен міндеттері.

13.1 Жекеше әріптестің құқықтары:

1) осы МЖӘ шартының талаптарын өзгерту туралы ұсыныстарды енгізуге;

2) Осы МЖӘ шарты мерзімінен бұрын бұзылған кезде осы Шартта және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген жағдайларда және тәртіппен төлемдер мен өтемақыларды талап етуге;

3) өз қалауы бойынша осы Шартқа № 1 қосымшаға сәйкес МЖӘ жобасында өз қызметінен алынған таза табысты Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер төленгеннен кейін пайдалануға;

4) осы МЖӘ шартында көзделген шарттарда МЖӘ объектісіне қатысты құқықтарды жүзеге асыруға;

5) осы Шартта көзделген мерзімдер мен тәртіппен көрсетілген Қызметтер үшін № 1 Мемлекеттік әріптесіңізден төлемдер алуға;

6) № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптестер осы Шарттың талаптарын елеулі түрде бұзған және мемлекеттік әріптестердің осы Шарттың өз міндеттемелерін сот тәртібімен олардың кінәсінен бұзуынан туындаған залалдарды өтеген жағдайда осы шартты мерзімінен бұрын бұзуды талап етуге;

7) МЖӘ объектісін құруды немесе Қызмет көрсетуді тоқтата тұру, егер Жекеше әріптестің кінәсінен емес № 1 және № 2 мемлекеттік әріптестер осы Шарттың талаптарына сәйкес МЖӘ объектісін құру және (немесе) Қызметтер көрсету мерзімдерін мөлшерлес ұзартудан заңсыз бас тартса, Жекеше әріптеске Қызмет көрсеткені үшін төлемдерді, шарт бойынша өзге де төлемдерді негізсіз жүргізбейді;

8) Қазақстан Республикасының заңдарына және осы Шартқа сәйкес өзге де құқықтарды жүзеге асыруға құқылы.

13.2 Жекеше әріптестің міндеттері:

1) осы Шартта белгіленген тәртіппен, мерзімдерде, сандарда МЖӘ объектісін құру, оның ішінде Жүйені, АБК, ЖББ, «Интеграциялау» камераларын, ДӨО орнату және іске қосу Қызметтер көрсетуге;

2) осы Шарттың және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес МЖӘ объектісін өнеркәсіптік пайдалануға беруді қамтамасыз етуге;

3) ақпараттандыру саласындағы ҚР заңнамасына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкестігіне сынақтардан өтуді қамтамасыз ету;

4) Осы Шартқа сәйкес көрсетілетін Қызметтердің сапасы мен қолжетімділігін қамтамасыз етуге;

5) МЖӘ жобасын іске асыруға байланысты қажетті құжаттар мен ақпаратты ұсынуға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңдарында белгіленген жағдайларда және тәртіппен олардың қызметтік функцияларын орындауы кезінде Қазақстан Республикасының уәкілетті органдарына, сондай-ақ мемлекеттік әріптестердің уәкілетті қызметкерлеріне, бұл тұлғалар адамдар Жекеше әріптес белгілеген құпиялылықты және осы Шартта айқындалған құпиялылық қауіпсіздік шараларын сақтаған жағдайда, олардың тиісінше және уақтылы орындалуын бақылауды (тексеруді, мониторингті) жүзеге асыруы кезінде МЖӘ объектісіне қолжетімділікті қамтамасыз етуге;

6) «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес АБК-нің метрологиялық тексеруден уақтылы өтуін және мемлекеттік әріптестерге АБК-ті тексеру туралы сертификаттарды уәкілетті ұйымдардан жеке әріптес алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде беруді қамтамасыз етуге;

7) өз есебінен және өз күшімен ақылға қонымды мерзімде, бірақ 30 (отыз) күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде Қазақстан Республикасының уәкілетті органдары, мемлекеттік әріптестер анықтаған, оның кінәсінен заңнаманы және (немесе) осы Шарттың талаптарын бұзушылықтарды уақтылы жоюға;

8) заңнамаға және осы Шартқа сәйкес осы Шарттың орындалуына байланысты қажетті немесе сұратылатын ақпаратты ұсынуға;

9) Мемлекеттік әріптестерді МЖӘ жобасын іске асыру және (немесе) осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін кедергілердің туындағаны туралы дереу жазбаша хабардар етуге;

10) осы Шартта белгіленген шарттарда МЖӘ объектісіне электрмен қоректендіруді және талшықты-оптикалық байланыс желісі арқылы байланыс арналарын беруді қамтамасыз етуге міндетті;

11) осы шарт Қазынашылық органдарында тіркелгеннен кейін Қонаев қаласында (Алматы облысы) жекеше әріптес орталық аппаратының салық төлеушісі ретінде қайта тіркеуді қамтамасыз етеді.

12) Қазақстан Республикасының заңдарында және осы Шартта белгіленген өзге де талаптар мен талаптарды сақтауға міндетті.

14.Қоршаған ортаны қорғау және жұмыстарды жүргізу қауіпсіздігінің талаптары

14.1. Жекеше әріптес қауіпсіздікті және қоршаған ортаны күзетуді қамтамасыз ету мақсатында:

1) тартылған персоналдың еңбек жағдайларының қауіпсіздігі жөніндегі заңнаманың сақталуын сақтауға және бақылауға;

2) жұмыстарды жүргізудің оң практикасын басшылыққа ала отырып, адамдардың өмірі мен денсаулығына, қоршаған ортаға қауіп төндіретін авариялар мен өзге де қауіпті жағдайларды, сондай-ақ меншіктің жойылу қаупін болғызбау жөнінде барлық қажетті ақылға қонымды шаралар қолдануға;

3) Жекеше әріптестің Қызметінің салдарынан экологияға келтірілген залалды барынша азайтуға бағытталған экологиялық заңнамаға және Қазақстан Республикасының экологияны қорғау саласындағы халықаралық шарттарына сәйкес өзге де іс-шаралар жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті.

14.2. Осы Шарт бойынша жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз ету бойынша негізгі талаптар:

1) егер бұл талаптар заңнамада көзделсе, арнайы даярлығы, біліктілігі бар, медициналық қарап-тексеруден өткен адамдарды жұмысқа жіберуге;

2) егер заңнама бойынша талап етілсе, адамдарды арнайы киіммен, жеке және ұжымдық қорғау құралдарымен қамтамасыз ету;

3) қауіпсіздік талаптарына, санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге сәйкес келетін машиналарды, жабдықтар мен материалдарды қолдану;

4) егер заңнама бойынша талап етілсе, қауіпсіз жұмыс жүргізу аймақтарының шекараларын нақтылайтын деректермен техникалық құжаттаманы және аварияларды жою жоспарларын уақтылы жасау және өзектендіру болып табылады.

14.3. Халықтың өмірі мен денсаулығына тікелей қатер төнген кезде жеке әріптес бұл туралы Жергілікті атқарушы органдарды дереу хабардар етуге міндетті.

14.4. Қызметтің ықпал ету аймағында халықтың өмірі мен денсаулығына қауіп төнген кезде Жекеше әріптес міндеттемелердің орындалуын тоқтата тұруға міндетті және оларды халықтың денсаулығы мен өмірі үшін қауіпсіз жағдайлар жасамай және туындаған қатердің алдын алмай қайта бастауға құқығы жоқ. Қауіп-қатердің алдын алу үшін өзге де шаралар қабылдау мүмкін болмаған кезде Жекеше әріптес халықтың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің тиісті шаралары қабылданғаннан кейін ғана осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды қайта бастауға құқылы.

15.Салық салу

15.1. Жекеше әріптес осы Шарт бойынша қызметі шеңберінде осы Шарт шеңберінде жүзеге асырылатын қызмет бойынша салықтар және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер бойынша салық міндеттемелерін орындайды, оларды төлеу жөніндегі міндеттемелер туындаған кезде қолданылатын Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес жүргізіледі. Осы Шарт шеңберінде жүзеге асырылатын қызмет бойынша салық міндеттемелерін орындау Жекеше әріптесті салық міндеттемесі туындаған күні қолданыста болатын Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес осы Шарттың шеңберінен шығатын қызметті жүзеге асыру жөніндегі салық міндеттемесін орындаудан босатпайды.

16. Тараптардың жауапкершілігі

16.1. Осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін Тараптар осы Шартта және Қазақстан Республикасының Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы заңнамасында көзделген жауаптылықта болады.

16.2. Осы Шартта көрсетілген талаптар бұзылған жағдайда, № 1 Мемлекеттік әріптес бұзушылық анықталған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде Жекеше әріптеске осы Шарттың тармағын және/немесе талаптары бұзылған құжатты көрсете отырып, анықталған бұзушылықты өтеусіз жою туралы талапты жазбаша нысанда жібереді, сондай-ақ Жекеше әріптестің бұзуынан туындаған № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптеске келтірілген шығындар

өтейді. Бұл ретте бұзушылықты жою мерзімі күнтізбелік 30 (отыз) күннен аспайды.
16.3. Екінші Тараптың осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамауы немесе тиісінше орындамауы нәтижесінде туындаған Тараптардың залалдарын өтеу осы Шартқа және заңнамаға сәйкес жүргізіледі.
16.4. Жекеше әріптес осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, оның ішінде осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мерзімдері бұзылған жағдайда, Жекеше әріптес № 1 Мемлекеттік әріптеске айыппұл және (немесе) өсімпұл түріндегі тұрақсыздық айыбын жергілікті бюджетке төлейді.
16.5. Жекеше әріптестің айыппұлдарын, өсімпұлдарын төлеу мөлшері, тәртібі мен мерзімдері осы Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген.
16.6. № 1 Мемлекеттік әріптес № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптес міндеттемелерді орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, оның ішінде осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мерзімдері бұзылған жағдайда, Мерзімі өткен әрбір күн үшін күнтізбелік жылдың айы үшін төлеуге жататын соманың 0,1% мөлшерінде өсімпұл түріндегі айыппұл төлейді.
16.7. Егер бұл залалдар еңсерілмейтін күштің не № 1 немесе № 2 мемлекеттік әріптестің іс-әрекетінің салдарынан болғанын дәлелдемесе, Жекеше әріптес келтірілген залалдар үшін жауапты болады.

17. Шарттың орындалуын бақылауды жүзеге асыру тәртібі

17.1. Мемлекеттік әріптестер заңнамада және осы Шартта белгіленген тәртіппен Жекеше әріптестің осы Шарт талаптарын, осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мерзімдерін, сондай-ақ осы Шартта белгіленген мақсаттарға сәйкес МЖӘ объектісін құру, пайдалану және Қызметтер көрсету жөніндегі міндеттемелерді сақтауын бақылауды жүзеге асыруға құқылы.
17.2.Бақылаудың негізгі бағыттары:
1) МЖӘ жобасын іске асырудың тиімділігі;
2) осы Шартта айқындалған барлық шарттар мен тәртіптердің сақталуы;
3) қоршаған ортаны қорғау және жұмыс жүргізу қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды сақтау.
17.3. № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер заңнамада және осы Шартта белгіленген тәртіппен Қағидаларда көзделген мониторингті жүзеге асыруға құқылы.
17.4. Шарттың мониторингі МЖӘ туралы Заңның және Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын сақтай отырып жүзеге асырылады.
17.5. Жекеше әріптес жекеше әріптестің осы Шарт талаптарын орындауын бақылауды жүзеге асыратын № 1 және (немесе) 2 Мемлекеттік әріптестің уәкілетті органдарының өкілдеріне МЖӘ объектісіне, сондай-ақ осы Шартта айқындалған құпиялылық режимін ескере отырып, Қызметті жүзеге асыруға қатысты құжаттамаға кедергісіз қол жеткізуді қамтамасыз етеді.

17.6. Жекеше әріптес ай сайын № 2 Мемлекеттік әріптеске осы Шарт бойынша жеке әріптес көрсеткен Қызметтердің міндеттемелерге сәйкестігі актісін ұсынады.
17.7. № 1 немесе 2 Мемлекеттік әріптес Жекеше әріптестің Қызметіне бақылауды жүзеге асыру барысында Жекеше әріптестің осы Шарттың талаптарын сақтауына елеулі әсер етуі мүмкін бұзушылықтарды анықтаған кезде, № 1 немесе 2 Мемлекеттік әріптес 10 (он) күнтізбелік күн ішінде Жекеше әріптес жіберген бұзушылықтарды жою туралы талапты жазбаша нысанда жібереді.
17.8. Тараптар бір-біріне осы Шарт бойынша міндеттерді орындау үшін қажетті ақпаратты уақтылы беруге және осы Шартта көзделген міндеттердің тиісінше орындалуына ықпал етуге қабілетті елеулі оқиғалардың басталғаны туралы бір-біріне дереу жазбаша хабарлауға міндетті.

18. Зияткерлік меншік объектілеріне айрықша құқықтар

18.1. Жүйенің жұмыс істеуі үшін пайдаланылатын зияткерлік меншік объектілеріне айрықша құқықтар меншік құқығындағы Жекеше әріптеске тиесілі.
18.2. Жекеше әріптес осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мақсатында Жекеше әріптес № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптеспен Жүйеге қол жеткізу туралы пайдаланушы келісімін жасайды.
18.3 Жекеше әріптес осы Шарттың 19-бабында көрсетілген Жүйеге қол жеткізуге арналған Пайдаланушы келісіміне қол қойылған кезде зияткерлік меншік объектілеріне барлық айрықша мүліктік құқықтардың заңды құқық иесі болып табылатынына және жеке әріптес зияткерлік қызмет нәтижелеріне үшінші тұлғалардың құқықтарына қатысты барлық өзара қарым-қатынастардың реттелгеніне және зияткерлік қызмет нәтижелерінің қандай да бір құқықтар мен үшінші тұлғалардың талаптары. Жеке әріптес зияткерлік қызмет нәтижелеріне айрықша құқықтарға қатысты кез келген үшінші тұлғалардың барлық талаптары, жарнамалары және талаптары бойынша толық жауапты болады.

19. Құпиялылық

19.1. Осы Шарттың ережелері, № 8 қосымшаны қоса алғанда, осы Шартты орындау процесінде қандай да бір Тарап алған немесе сатып алған ақпарат құпия болып табылады. Тараптар қажетті есептерді жасау үшін құпия ақпаратты пайдалана алады.
19.2. Тараптардың құпия ақпаратты басқа Тараптың жазбаша келісімінсіз үшінші тұлғаларға беруге құқығы жоқ:
1) Қазақстан Республикасының Азаматтық-процестік және қылмыстық-процестік заңнамасында көзделген тәртіппен сот немесе Құқық қорғау органдарының сұрау салуларына ақпарат беруге;

2) ақпарат Қазақстан Республикасының бухгалтерлік есеп және қаржылық есептілік туралы заңнамасына сәйкес қаржылық және өзге де есептілікті алуға құқылы мемлекеттік органдарға берілген кезде;
3) ақпарат Жекеше әріптеске қызмет көрсететін үшінші тұлғаға берілген кезде, мұндай үшінші тұлға мұндай ақпаратты құпия ретінде қарауға және оны осы Шартта көзделген Тараптар белгілеген мақсаттарда ғана пайдалануға міндеттеме алған жағдайда;
4) институционалдық инвестор мұндай ақпаратты құпия деп қарауға және оны МЖӘ жобасында көзделген мақсаттарда ғана пайдалануға міндеттеме алған жағдайда, Жекеше әріптес МЖӘ жобасына қаржы қаражатын тарту туралы келіссөздер жүргізетін институционалдық инвесторға ақпарат ұсынылған кезде;
19.3. МЖӘ объектісіне және көрсетілетін қызметтерге қатысты барлық құжаттар, Ақпарат және есептер бойынша осы Шарттың қолданылу мерзімі ішінде және осы МЖӘ шарты бұзылған күннен кейін 10 (он) жыл ішінде құпиялылықты сақтау мерзімі белгіленеді.
19.4. Қазақстан Республикасының лауазымды тұлғаларына немесе мемлекеттік органдарына көрсетілген ақпаратты ашу немесе беру Қазақстан Республикасының заңдарында көзделген жағдайларын қоспағанда, Мемлекеттік әріптес үшінші тұлғаларға жария етуге, оның ішінде бұқаралық ақпарат құралдарына жеке әріптестің Қаржы-шаруашылық қызметі туралы ақпаратты, сондай-ақ осы Шартты орындау барысында мемлекеттік әріптеске белгілі болған кез келген басқа да құпия ақпаратты беруге құқығы жоқ.

20. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (форс-мажор)

20.1. Егер мұндай орындамау немесе тиісінше орындамау еңсерілмейтін күш мән-жайларынан туындаса, Тараптар осы Шарт бойынша қандай да бір міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін жауапты болмайды.
20.2. Еңсерілмейтін күш мән-жайларына мыналар жатады (бірақ төменде көрсетілген мән-жайлармен шектелмейді):
- әскери іс-қимылдар, шапқыншылық, сыртқы жаудың іс-әрекеттері, террористік актілер, блокада, эмбарго, квоталау, санкциялар енгізу;
- бүлік, көтеріліс, азаматтық толқулар, саяси сипаттағы ереуілдер;
- найзағай, өрт, жер сілкінісі, төтенше ауа-райы, дауыл, циклон, тайфун, торнадо немесе басқа да табиғи апаттар;
- жарылыстар, апаттар, ғимараттардың құлауы, тіршілікті қамтамасыз ету жүйесіндегі апаттар, көлік апаттары, радиоактивті ластану немесе жауын-шашын;
- химиялық немесе биологиялық ластану немесе радиоактивті сәулелену;
- пандемия, эпидет немесе оба;
- аумақтан тыс, кең ауқымды (немесе ұлттық деңгейде орын алатын) немесе саяси сипаттағы кез келген диверсия, ереуіл, жұмыс қарқынын төмендету әрекеті;

- елдегі экономикалық жағдайдың айтарлықтай өзгеруі.
Еңсерілмейтін күш (форс-мажор) мән-жайларына, атап айтқанда, жұмыстарды орындау үшін қажетті қызметтер немесе материалдар нарығында болмауы немесе тапшылығы жатпайды.
20.3. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары туындаған жағдайда олардан зардап шеккен Тарап 5 (бес) күн ішінде форс-мажорлық мән-жайлардың басталу күні мен сипаттамасын нақтылайтын жазбаша хабарламаны тапсыру не пошта арқылы жіберу арқылы бұл туралы екінші Тарапты хабардар етеді.
20.4. Форс-мажорлық мән-жайлар туындаған кезде Тараптар қалыптасқан жағдайдан шығудың шешімін іздеу үшін дереу келіссөздер жүргізеді және осындай мән-жайлардың салдарын барынша азайту үшін барлық құралдарды пайдаланады.
20.5. Осы Шарт бойынша форс-мажорлық мән-жайлардан туындаған жұмыстар толық немесе ішінара тоқтатылған кезде, бұл жұмыстарды жүргізу кезеңі форс-мажордың қолданылу мерзіміне ұзартылады және форс-мажор тоқтатылған кезден бастап қайта басталады.

21. Қолданылатын құқық

22.1. Осы Шарт және осы Шарт негізінде қол қойылған басқа да мәмілелер үшін Қазақстан Республикасының құқығы қолданылады.
22.2. Осы Шарт бойынша құқықты беруге бағытталған мәмілелер бойынша құқықтар мен міндеттерге Қазақстан Республикасының құқығы қолданылады.
22.3. Жекеше әріптес қоршаған ортаны қорғау саласында Қазақстан Республикасы қабылдаған халықаралық міндеттемелерді сақтау міндеттемесін өзіне қабылдайды.
22.4. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы заңнамасының нормалары, егер олар Қазақстан Республикасы қатысушысы болып табылатын халықаралық шарттарға қайшы келмесе, қолданылады.

22. Дауларды шешу тәртібі

22.1. Осы Шартты орындауға және тоқтатуға байланысты даулар келіссөздер жолымен шешіледі.
22.2. Егер осы Шартты орындауға, өзгертуге немесе тоқтатуға байланысты даулар келіссөздер арқылы 6 (алты) ай ішінде шешілмесе, онда Тараптар дауларды Қазақстан Республикасының заңдарына және Қазақстан Республикасы ратификациялаған халықаралық шарттарға сәйкес шешуге құқылы.

23. Шарттың тұрақтылығына кепілдік

23.1. Жекеше әріптеске Қазақстан Республикасының Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы заңнамасына сәйкес оның құқықтарын қорғауға кепілдік беріледі.

23.2. Егер Қазақстан Республикасының заңнамасында және осы Шартта өзгеше белгіленбесе, осы Шарттың талаптарын өзгертуге және толықтыруға тараптардың келісімі бойынша жол беріледі.
23.3. Осы Шарт бойынша Жекеше әріптестің Кәсіпкерлік қызметінің нәтижелерін нашарлататын Қазақстан Республикасы заңнамасының өзгерістері мен толықтырулары, егер ол осы өзгерістер мен толықтырулар енгізілгенге дейін жасалған болса және заңнамада нормативтік құқықтық актінің кері күші тікелей көзделмесе, осы Шартқа қолданылмайды.
23.4. Осы Шартта белгіленген кепілдіктер Қазақстан Республикасының ұлттық қауіпсіздікті, қорғаныс қабілетін қамтамасыз ету, экологиялық қауіпсіздік, денсаулық сақтау, салық салу және кедендік реттеу саласындағы заңнамасының өзгерістеріне қолданылмайды.

24. Шартты өзгерту, толықтыру және тоқтату, бұзу шарттары

24.1. Мемлекеттік әріптестер мен Жекеше әріптес өзара келісім бойынша осы Шартқа жазбаша нысанда қосымша келісімдер жасасу жолымен шартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізуге құқылы.
24.2. Тараптар инвестордың (немесе МЖӘ жобасы шеңберінде қаржыландыруды қамтамасыз ететін басқа тұлғаның ұсынысы бойынша және заңнамада тыйым салынбаған өзге де негіздер бойынша МЖӘ жобасын іске асыру барысына әсер ететін заңнаманың, экономикалық, саяси, әлеуметтік және өзге де ахуалдың өзгеруіне байланысты қолайлы және/немесе тұрақсыздандыратын оқиғаларға, форс-мажорлық мән-жайларға байланысты осы Шартқа өзгерістер мен толықтырулар ұсынуға, қарауға және енгізуге құқылы.
24.3. Осы Шарт мынадай жағдайларда қолданысын тоқтатады:
1) осы Шарттың қолданылу мерзімі өткен;
2) Тараптардың өзара келісімі бойынша мерзімінен бұрын бұзу;
3) сот шешімдері;
4) Жекеше әріптесті тарату;
5) Қазақстан Республикасының Мемлекеттік-жекешелік әріптестік туралы заңнамасында және осы Шартта көзделген өзге де жағдайларда.

25. Шарт Тілі

25.1. Осы Шарт қазақ және орыс тілдерінде тең заңды күші бар 4 (төрт) түпнұсқа данада жасалды, оның ішінде № 1 Мемлекеттік әріптес, № 2 Мемлекеттік әріптес, Жекеше әріптес және «ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» РММ үшін бір данадан.
25.2. Осы Шарттың мазмұнын түсіну және түсіндіру кезінде келіспеушіліктер немесе даулар туындаған жағдайда орыс тіліндегі мәтін нұсқасы басым күшке ие болады.

25.3. Тараптар қазақ немесе орыс тілдері қарым-қатынас тілі ретінде пайдаланылады деп уағдаласады.
25.4. Осы Шарт күшіне енген күннен бастап осы Шарттың орындалуына қатысты техникалық құжаттама мен ақпарат орыс тілінде жасалады.

27. Шарттың қолданылу мерзімдері

26.1. Осы Шарт заңдарда белгіленген тәртіппен күшіне енеді және осы Шарт тіркелген күннен бастап міндетті болады.
26.2. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Мемлекеттік әріптес оның Қазақстан Республикасы бюджет заңнамасының талаптарына сәйкес тіркелуін қамтамасыз етуге міндетті.
26.3. Егер шарт мерзімінен бұрын тоқтатылмаса немесе осы Шарттың ережелеріне сәйкес ұзартылмаса, Шарт тоқтатылған күнге дейін қолданылады, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық орындалғанға дейін қолданылады.
26.4. Тараптардың келісімі бойынша осы Шарттың қолданылу мерзімі осы Шарттың талаптарына және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес мерзім шегінде ұзартылуы мүмкін.
26.5. Осы Шарттың қолданылу мерзімі тараптардың келісімі бойынша немесе сот шешімі бойынша, оның ішінде, бірақ онымен шектелмеген жағдайларда ұзартылуы мүмкін:

1) тараптарға тәуелді емес мән-жайлар нәтижесінде МЖӘ жобасын кідірту немесе тоқтата тұру;

2) Жекеше әріптестің немесе № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестердің және (немесе) өзге де мемлекеттік органның әрекеттері немесе әрекетсіздігі нәтижесінде МЖӘ жобасын тоқтата тұру;

3) № 1 және (немесе) № 2 Мемлекеттік әріптестердің осы Шартта көзделмеген талаптарды қою нәтижесінде МЖӘ жобасын іске асыруға байланысты шығыстардың ұлғаюы.

26.6. Осы Шарттың қолданылуы тоқтатылған кезде Тараптар тоқтатылған күнге дейін немесе Тараптар келіскен мерзімдерде осы Шарт бойынша өзара есеп айырысулар жүргізеді.
26.7. Осы Шарт Мемлекеттік әріптестердің кінәсінен мерзімінен бұрын бұзылған жағдайда (бірлесіп немесе жеке-жеке) № 1 Мемлекеттік әріптес жеке әріптеске бұзылған күннен бастап күнтізбелік 60 (алпыс) күн ішінде өтеуге міндетті бұзу күніне жеке әріптес нақты шеккен шығындар;

27. Қорытынды ережелер

27.1. Осы Шартқа барлық қосымшалар мен толықтыруларға Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қоюға тиіс.
27.2. Осы Шарт бойынша кез келген хат алмасу 28-бапта көрсетілген Заңды мекенжайлар бойынша жіберіледі.

27.3. Осы Шарттың талаптарын өзгертетін осы Шарт бойынша хат алмасудың заңды күші болмайды.
27.4. Тараптардың заңды мәртебесін не ұйымдық-құқықтық нысанын өзгерту осы Шарттың қолданылуын тоқтатпайды және Тараптар осы Шартты бұзуға, оны өзгертуге ниет білдірген не құқық нормалары оны қайта ресімдеуді талап ететін жағдайларды қоспағанда, барлық құқықтар мен міндеттер тиісті құқық мирасқорларына өтеді. Бұл ретте тараптар бір-біріне құқықтық мәртебесінің, орналасқан жерінің және өзге де деректемелерінің өзгергені туралы күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде жазбаша нысанда хабарлауға міндетті.

28. Тараптардың мекенжайлары мен деректемелері:

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
««Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы»» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	«Көркем Телеком» ЖШС
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына № 1 қосымша

Қызметтердің сипаттамасы

1.1. **Жекеше әріптес төмендегі көлемде Қызмет көрсетеді:**

- 210 «Қиылыс» АБК-нен деректерді беру;
- 115 «Желілік учаске» АБК-нен деректерді беру;
- 9100 ЖББ-дан деректерді беру;

1.2. Жекеше әріптес көрсететін Қызметтердің құны:

Қызметтердің түрі	**Қызмет құны, теңге**					
	2025	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
«Желілік» АБК-нен деректерді беру	338 364	338 364	338 364	338 364	338 364	338 364
«Қиылыс» АБК-нен деректерді беру	563 940	563 940	563 940	563 940	563 940	563 940
ЖББ-дан деректерді беру	32 897	32 897	32 897	32 897	32 897	32 897

1.3. МЖӘ объектісін пайдалануға беру мерзімдері МЖӘ жобасын іске асыру кестесінде көрсетіледі (осы Шартқа № 3 қосымша).

Жекеше әріптестің кінәсінен жұмыс істемейтін камералар бойынша ақы төлеу жүзеге асырылмайды.

1.4. Қызмет көрсету шарттарын бұзу жеке әріптеске төлемдер сомасын төмендегідей тәртіппен төмендетуге әкеп соғады (есептеу қадамы 1 күн):

Қызметтердің қолжетімділігі	**Қызмет көрсеткені үшін төлемдер бойынша төлемдерден ұстап қалу мөлшері**
Жұмыс істемейтін «Қиылыс» АБК 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)
Жұмыс істемейтін «Желілік» АБК 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)
Жұмыс істемейтін ЖББ 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)

1.5. Жекеше әріптес осы Шартқа № 1 қосымшада сипатталған талаптарға сәйкес Қызметтер көрсетуді қамтамасыз етеді.

1.6. Көрсетілген Қызметтердің сапасы бойынша Жекеше әріптестің міндеттемелерін бұзуға мынадай жағдайлар жатпайды:

1) АБК орнатылған бағанада электр энергиясы ажыратылған сәттен бастап 24 (жиырма төрт) сағаттан артық электрмен қоректендірудің болмауы;

2) ЖББ камералары орнатылған объектіде электр қуаты ажыратылған сәттен бастап 24 (жиырма төрт) сағаттан артық электр қуатының болмауы;

3) Шарттың № 9 қосымшасында белгіленген АБК-нің метрологиялық параметрлеріне сәйкес температуралық режим, салыстырмалы ылғалдылық, атмосфералық қысым, жел күші және т. б. сияқты пайдаланудың өзге де шарттарын жеке серіктестің кінәсінен бұзушылықтар, көрсетілген фактілерді жеке әріптес растауы мүмкін;

4) МЖӘ объектісінің немесе оның бір бөлігінің жұмысында Жекеше әріптестің кінәсінен емес, Жекеше әріптес тарапынан бақылаудан тыс тұрған өзге адамның әрекетінің, әрекетсіздігінің немесе шешімінің салдарынан болған бұзушылықтар (мысалы, тиісті көрінетін жол таңбасының болмауы; бағдаршам бақылау жүйесіне қосылудың болмауы-бағдаршамның тыйым салу сигналына жол жүру бойынша бұзушылықтарды тіркеу үшін және т.б.);

5) еңсерілмейтін күш мән-жайларының (форс-мажорлық мән-жайлардың) әсерінен МЖӘ объектісінің немесе оның бір бөлігінің жұмысындағы бұзушылықтар;

6) объектілер меншік иесінің, ПИК, МИБ өкілдерінің және өзге де қызмет көрсететін және басқарушы ұйымдардың өтініштеріне негізделген мемлекеттік әріптестердің АБК-ні, құрылыс-монтаждау жұмыстарын, жөндеу жұмыстарын жүргізу уақытына жалпы бейнебақылау камераларын бөлшектеу/көшіру туралы, Мемлекеттік органдардың талабы бойынша Мемлекеттік әріптеспен келісу кезінде және т. б. талаптары;

7) Жекеше әріптес тарапынан бақылаудан тыс қалған өзге де тұлғалардың кінәсінен МЖӘ объектісінің жұмысындағы бұзушылықтар (оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: меншік иелерінің мүлікке (ПИК, МИБ, ЖШС және т. б.) МЖӘ объектісі жабдығының орналасқан жерлеріне (демалыс және (немесе) мереке күндері) кіруіне рұқсат бермеуі (кедергі келтірмеуі) мемлекеттік органдардың өкімі бойынша карантин және (немесе) мұндай объектілердің жабылу күндері және (немесе) кезеңінде; МЖӘ объектісінің жабдығы орналасқан мүліктің авариялық жай-күйі; аумағында МЖӘ объектісінің жабдығы орналасқан үй-жайдың уәкілетті органдары жеке серіктестің кінәсінен емес, мөрленген);

8) жұмыс істемейтін АБК, ЖББ камераларын ауа райы жағдайлары себебінен, тыйым салынған ашық жерлерде биіктікте жұмыстар жүргізу қажет болған жағдайда түзету/жөндеу мүмкін еместігі, оларды жүргізуге төмендегі жағдайларда тыйым салынады:

- найзағай кезінде;

-сыртқы ауа температурасы жергілікті өзін-өзі басқару органдары белгілеген нормадан төмен болған кезде;

- желдің күші 10-12 м/сек және одан жоғары болғанда;

- қалың қар немесе тұман болған кезде;

- көктайғақ кезінде.

1.7. 1.6-тармақтың 1), 2) тармақшаларында көзделген жағдайларды растау растайтын құжат (мысалы, меншік нысанына қарамастан мемлекеттік органның немесе ұйымның қорытындысы, хаты, анықтамасы немесе өзге де құжаты) болып табылады.

Растайтын құжат болмаған не оны алу мүмкін болмаған кезде осы Шартқа сәйкес қызметтер көрсету талаптарын сақтамау фактісі тіркеле отырып, фото және (немесе) бейнежазбаны қоса бере отырып, жеке әріптестің мөрімен қол қойылған және куәландырылған Акт жасалады.

Көрсетілген Акт орыс тілінде 2 түпнұсқа данада жасалады, онда:

1) актінің жасалған орны, уақыты және күні;

2) жабдықты орнату орны;

3) 1.6-тармақта көзделген пайдалану шарттары болмаған (мысалы, электр энергиясы болмаған немесе кернеу деңгейі сәйкес келмеген) уақыт кезеңі;

4) Жекеше әріптес өкілдерінің тегі, аты-жөні және лауазымдары көрсетіледі.

1.8. 1.6 - тармақтың 3) тармақшасында көзделген жағдайларды растау метеорология саласындағы уәкілетті ұйымның хаты, ал пайдаланудың өзге де шарттары бойынша-1.7-тармақта көзделген Акт болып табылады.

1.9. 1.6-тармақтың 4) және 5) тармақшаларында көзделген жағдайларды растау нақты мән-жайларға байланысты жасалған жол-көлік оқиғалары бойынша полиция органдарының хаттамалары, қылмыстық немесе әкімшілік құқық бұзушылық жасау туралы өтініштер (қатынастар), хаттар, анықтамалар, қорытындылар, мемлекеттік органдардың өзге де құжаттары, мемлекеттік органдардың немесе ұйымдардың форс туралы құжаттары болып табылады - меншік нысанына қарамастан азаматтардан немесе ұйымдардан алынған құжаттар, ашық ақпарат көздерінен алынған мәліметтер немесе өзгелері, заңнамада тыйым салынбаған құжаттар немесе мәліметтер.

1.10. Нақты жағдайларға байланысты 1.6-тармақтың 6), 7) және 8) тармақшаларында көзделген жағдайларды растау болып табылады:

6) тармақша бойынша – объектілер меншік иелерінің, ПИК, МИБ өкілдерінің және өзге де қызмет көрсететін және басқарушы ұйымдардың өтініштерін қоса бере отырып, АБК-ні, жалпы бейнебақылау камераларын құрылыс-монтаждау жұмыстарын, жөндеу жұмыстарын жүргізу уақытына бөлшектеу/көшіру туралы, өзге қажеттілік жағдайында және т. б. Мемлекеттік әріптестердің хаттары.;

7) тармақшасы бойынша МЖӘ объектілері орналасқан объектілерге қолжетімділіктің жоқтығы туралы актінің;

8) тармақшасы бойынша https://www.kazhydromet.kz ресми сайтынан скриншот.

1.11. Мемлекеттік әріптестерден немесе үшінші тұлғалардан алынған растау құжаттары 1.6-тармақтың 6) тармақшасында көзделген жағдайларды растау болып табылады.

1.12. 1.6-тармақтың 1)-7) тармақшаларында көзделген жағдайларды растау болып табылатын құжаттар (оның ішінде осы Шартқа сәйкес Жекеше әріптестің өкілдері ғана қол қойған пайдалану шарттарын бұзу туралы актілер) Жекеше әріптес № 2 Мемлекеттік әріптеске ұсынатын көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісіне қосымшалар болып табылады.

1.13. 1.7-1.11-тармақтарға сәйкес Жекеше әріптестің кінәсінің жоқтығын растау көрсетілген қызметтердің сәйкестік актісі ұсынылған сәтте болмаған жағдайда, Жекеше әріптес көрсетілген құжаттарды кейінгі есепті кезеңдерде ұсынады және тиісті есепті кезеңдер үшін төлемдер ұсынылған көрсетілген құжаттарды ескере отырып, № 1 Мемлекеттік әріптес қайта есептейді.

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	ЖШС «Көркем Телеком»
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық
қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген
деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру
жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 2 қосымша

МЖӘ объектісінің сипаттамасы

№	Атауы	Сипаттамалары	Өлш. бірлігі	Саны
1	**«Сергек». Қиылыс АБК**		**Кешен**	**115**

АБК толығымен автоматты режимде жұмыс істейді және ЖЖЕ әртүрлі бұзушылықтарын қадағалауды және тіркеуді қамтамасыз етеді, соның ішінде:
Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану;
Жылдамдық режимінің бұзылуын бейне және фототіркеу;
Бағдаршамның тыйым салу сигналына өту;
Жол белгілерінің немесе белгілердің талаптарын сақтамау: бағдаршамның тыйым салатын сигналына «тоқтау сызығын» басып өту, қоғамдық көлік жолағы бойынша қозғалыс (белгі және/немесе белгі болған кезде);
АБК функционалдық мүмкіндіктеріне мыналар жатады:
Барлық тіркелген КҚ туралы деректерді ДӨО-на беру;
Барлық тіркелген КҚ-ның бірыңғай дерекқорын қалыптастыру.

Параметрдің атауы	Параметр мәні
Жылдамдықтарды өлшеу диапазоны, км/сағ	20-дан 250-ге дейін
КҚ жылдамдығын өлшеу кемшілігі	± 2 км/сағ
Жер бетіндегі іліну биіктігі	3-тен 10 м-ге дейін
ДӨО-на берілетін 1 КҚ-на деректердің көлемі	Бұзушылық түріне және бейнекамерасының мүмкіндігіне байланысты 100 Кб-тан 20 Мб-қа дейін
Берілетін деректердің форматы	h.264, MJPEG
Интерфейстер	Ethernet 100/1000 Мб/с
Деректерді беру арналары	Ethernet – әдепкі бойынша ТОБЖ, 3G, 4G

Тұтынылатын орташа тәуліктік қуат, артық емес, Вт	200	
Барынша лезде қуат, Вт	600	
Тексеру аралығы	2 жыл	

Пайдалану шарттары

1.Температураның жұмыс диапазоны	минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін
2.Салыстырмалы ылғалдық	Конденсат болмаған кезде 70% артық емес
3. Жиілігі 50 Гц, В болатын өзгермелі ток желісінен қуат кернеуі	210-250
4.Статистикалық зарядтың болмауы	
5. Бағдаршамның тыйым салу сигналына өту және бағдаршамның тыйым салу сигналына тоқтау сызығын басып өту бойынша бұзушылықтарды тіркеу үшін	Бағдаршамның ағымдағы сигналы және оның өзгеруі туралы мәртебе алу үшін АБК-ді бағдаршамдарды басқару және бақылау жүйесіне (контроллерге) қосу
6. Тиісті көрінетін жол белгілері	
7.Сыртқы құрылғы	

2	**«Сергек». Желілік учаске АБК**	**Бірл.**	**210**

АБК толығымен автоматты режимде жұмыс істейді және ЖЖЕ әртүрлі бұзушылықтарын қадағалауды және тіркеуді қамтамасыз етеді, соның ішінде:
Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілерін тану;
Жылдамдық режимінің бұзылуын бейне және фототіркеу;
Бағдаршамның тыйым салу сигналына өту;
Жол белгілерінің немесе белгілердің талаптарын сақтамау: бағдаршамның тыйым салатын сигналына «тоқтау сызығын» басып өту, қоғамдық көлік жолағы бойынша қозғалыс (белгі және/немесе белгі болған кезде);
АБК функционалдық мүмкіндіктеріне мыналар жатады:
Барлық тіркелген КҚ туралы деректерді ДӨО-на беру;
Барлық тіркелген КҚ-ның бірыңғай дерекқорын қалыптастыру.

Параметрлерінің атауы	**Параметр мәні**

Жылдамдықтарды өлшеу диапазоны, км/сағ	20-дан 250-ге дейін
КҚ жылдамдығын өлшеу кемшілігі	± 2 км/сағ
Жер бетіндегі іліну биіктігі	3-тен 10 м-ге дейін
ДӨО-на берілетін 1 КҚ-на деректердің көлемі	Бұзушылық түріне және бейнекамерасының мүмкіндігіне байланысты 100 Кб-тан 20 Мб-қа дейін
Берілетін деректердің форматы	h.264, MJPEG
Интерфейстер	Ethernet 100/1000 Мб/с
Деректерді беру арналары	Ethernet – әдепкі бойынша ВОЛС, 3G, 4G
Тұтынылатын орташа тәуліктік қуат, артық емес, Вт	200
Барынша лезде қуат, Вт	600
Тексеру аралығы	2 жыл

Пайдалану шарттары

1. Температураның жұмыс диапазоны	минус 40 °С-ден плюс 50 °С-ге дейін
2. .Салыстырмалы ылғалдық	Конденсат болмаған кезде 70% артық емес
3. Жиілігі 50 Гц, В болатын өзгермелі ток желісінен қуат кернеуі	210-250
4. Статистикалық зарядтың болмауы	
5. Тиісті көрінетін жол белгілері	
6. Сыртқы жарықтандыру	

3	**ЖББ камералары (бекітілген, айналмалы камералар, интеграциялау камералары)**	**Бірл.**	**9 100**

Бейне ағындарын басқару жүйесіне деректер арналары арқылы бейне ағындарын таратуға арналған. Көру камералары мен ЖББ камераларының бейне ағындарын сақтау ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес келеді және 30 (отыз) тәулік бойы сақтауды қамтамасыз етеді.
ЖББ камераларының техникалық сипаттамалары «Ұлттық бейнемониторинг жүйесінің жұмыс істеу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті Төрағасының 2020 жылғы 27 қазандағы № 69-қе бұйрығына сәйкес бейнебақылау жүйелерінің ең төменгі техникалық шарттарына сәйкес келетін болады.

3.1 жалпы бейнебақылау камераларына қойылатын жалпы талаптар	Бейнекамералардың жалпы мүмкіндіктері: − мүмкін болатын қабілеттілігі (матрицаның тиімді беті) - 1920x1080 пиксельден кем емес; − бит жылдамдығының мәні-кемінде 5000 кбит / с; − бейне сигналды түрлендіру жылдамдығы-кемінде 25 к / с; − фокус - Auto/Manual (міндетті емес); − минималды жарық сезімталдығы-0,01 лк аспайды; − суретті жақсарту-WDR кем дегенде 120 дБ; − «күн / түн» режимі - механикалық ИҚ сүзгісі; − «күн / түн» ауысуы-авто / кесте бойынша; − сыртқы жұмыс шарттары-IP66 қорғаныс деңгейінен кем емес; − қорғаныс дәрежесі параметрі-IK10; − бақыланатын аймақтың шекарасындағы кескін сапасы келесі шектерде белгіленеді: ● метрге кемінде 150 пиксель-егжей-тегжейлі қарау камераларында, ● бір метрге кемінде 250 pix/m-кіріс топтарында, бір метрге кемінде 50 pix/m - егжей-тегжейі жоқ шолу камераларында.
3.2 Айналмалы жалпы бейнебақылау камералары .	**Камераның жалпы сипаттамалары:** ● Фокустық қашықтық - 2.8 мм, Wide-Tele, вариофокальды линза; ● Үлкейту жылдамдығы-4.5 с кем емес; ● Масштабтау-24-х оптикалық, 8-Х сандық; ● F1.6 немесе одан да жақсы диафрагма саны; ● Айналу диапазоны-360°;

		● Айналу жылдамдығы-қолмен: 0.1° - 200° / с, алдын ала орнатылған: 240° / с; ● Көлбеу диапазоны -10° - тан 90° - қа дейін немесе одан да жақсы, АВТО төңкеріс; ● Көлбеу жылдамдығы-қолмен: 0.1° - тан 120°/с-қа дейін, алдын ала орнатылған: 200° / с-тан; ● Өшіру күйінің жады-иә; ● Орналасу дәлдігі-0,2°; ● Электрондық ысырма жылдамдығы-1/25-тен 1/30000 с-қа дейін; ● Инфрақызыл жарықтандыру-кем дегенде 150 м қашықтықпен, артқы жарықтың әрекет ету бұрышы камераның көру бұрышына сәйкес келеді; ● Жұмыс температурасының диапазоны -40°С-тан +60°С-қа дейін; ● PoE қуат стандартын қолдау	
	3.3 Бекітілген жалпы бейнебақылау камералары.	**Камераның жалпы сипаттамалары:** ● Фокустық қашықтық – кем дегенде 2.8-12 мм, вариофокальды линза; ● Электрондық ысырма жылдамдығы - 1/50 с аспайды; ● инфрақызыл жарықтандыру-диапазоны кемінде 30 м, артқы жарықтың әрекет ету бұрышы камераның көру бұрышына сәйкес келеді; ● Жұмыс температурасының диапазоны -40°С-тан +60°С-қа дейін; ● PoE қуат стандартын қолдау	
	3.4 Шығын материалдары және ілеспе жабдық	Жалпы бейнебақылау камераларының барлық санын толық ауыстыру үшін қажет қосымша жабдықтар мен материалдар.	
4	**Мобильді интеллектуалды АӨК**	**жиынтық**	**10**
	Мобильді интеллектуалды аппараттық-бағдарламалық кешен бақылау аймағындағы объектілер мен оқиғаларды автоматты түрде фото және бейне түсіруге арналған. Кешен алынған ақпаратты серверге беруді жүзеге асырады және серверден объектілер немесе оқиғалар туралы деректерді алуға қабілетті. **АӨК-ге қойылатын талаптар:** кешен келесі функционалды модульдердің жиынтығы болуы керек: ● Бейнебақылау модулі (бейне түсіру және тану үшін); ● Аналитика модулі (шағын компьютер-есептеу үшін);		

	● Байланыс модулі (GSM – байланыс модулі, коммутатор – кешен бөліктерін ауыстыруды жүзеге асыру үшін); ● Навигация және уақытты анықтау модулі (GPS модулі – навигациялық параметрлерді анықтауға арналған); ● Қуат модулі (қуат тұрақтандырғышы, автомобиль қуат адаптері – кешенді қуаттандыруға арналған). Функционалдылыққа қойылатын талап: ● АӨК көріну аймағында көлік құралдарын автоматты фото-бейнетіркеу. ● 4G/LTE ұялы желісіне қосылу болмаған кезде, қосылымды қалпына келтіргеннен кейін деректерді дерекқорға автоматты түрде жүктей отырып, жергілікті медиаға бейне ағыны мен оқиғаларды жазу. ● Патрульдік автомобильдің стационарлық және қозғалмалы күйінде АӨК функционалын іске асыру. ● Тұрақ, тұрақ ережелерін, сондай-ақ автобус жолағындағы тыйым салынған қозғалысты бұзушылықтарды анықтау және тіркеу. ● Жылдамдық режимінің бұзылуын автоматты түрде анықтау және бекіту. ● Құқық бұзушылықтардың интеграцияланған нысаналы дерекқорларын пайдалана отырып, көлік құралдарының мемлекеттік тіркеу нөмірлерін (МТНБ) нақты уақытта салыстыруды және сәйкестендіруді қамтамасыз ету. ● Қауіпті және ықтимал қауіпті жүргізушілер, сондай-ақ бағдарларға сәйкес келетін көлік құралдары немесе құқығынан айырылған жүргізушілер анықталған кезде хабарламалар беру. **1. Біріктірілген жұмыс кеңістігі:** біз мобильді жұмыс ортасының (Qorgau) құрылымына біріктіруге қабілетті бірыңғай жұмыс кеңістігін қамтамасыз етеміз. Бұл патрульдеу кезінде басқа құралдармен бұрын-соңды болмаған синергия деңгейін қамтамасыз етеді. **2. Автоматтандыру арқылы сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес:** біздің өнім салыстыру және тіркеу процестерін толық автоматтандыру арқылы сыбайлас жемқорлық әрекеттерін азайтуды жүзеге асырады. Бұл тиімділікті арттырып қана қоймай, сыбайлас жемқорлық тәжірибесінің қаупін азайта отырып, ашық орта қалыптастырады. **3. Бұзушылықтарды тіркеу бойынша көп режимді жұмыс:** біздің өнім бірнеше бұзушылықтарды тіркеу режимдерінде бір уақытта жұмыс істеудің бірегей мүмкіндігін ұсынады. Бұл жүйені әртүрлі қажеттіліктерге бейімдеуге мүмкіндік береді және бақылаудың кең ауқымын қамтамасыз етеді. **4. Оқиғаларды үздіксіз салыстыру және бекіту:** біз кешеннің көріну аймағында оқиғаларды үнемі салыстыруды және бекітуді қамтамасыз етеміз. Бұл жұмыс режиміне қарамастан, нақты уақыттағы жағдайдың сенімді және толық көрінісін қамтамасыз етеді.

5	**Мобильді жұмыс орны**	**дана**	**1 000**
	Мобильді жұмыс орны келесі мүмкіндікті береді: Нақты уақыт режимінде көлік құралының қауіпті жүргізілуін анықтау Ұйғарымдарды жылдам беру және белгіленбеген көлік құралдарының деректерін енгізу арқылы жедел-профилактикалық іс-шаралар процесін жеңілдету Қала картасында автомобильдің қозғалысы негізінде көлік құралын ұстап алу Бағдарларға жедел әрекет ету және нақты уақыт режимінде көлік ағынынан бұзушыны анықтау Скутерлер мен мопедистердің бұзушылықтарымен жұмыс істеу ескертулер беру және бұрын қойылған ескертулердің бар жоғын тексеру Айыппұлдарды нақты уақыт режимінде тексеру		
6	**Деректерді сақтау жүйесі (құрылған немесе жалға алынған)**	**дана**	**1**
	Осы Шарттың 9-қосымшасының талаптарына сәйкес		
7	**Бағдарламалық жасақтама "АБК метадеректерді қолдануға негізделген қаланың көлік қосарланған модулі"**	**дана**	**1**
	Қалалық көлік цифрлық егізі - бұл көлік инфрақұрылымының ағымдағы күйін бақылауға және аппараттық-бағдарламалық кешендерден метадеректерді талдауға мүмкіндік беретін жүйе. Бұл жүйе деректерді үздіксіз бақылауға арналған алгоритмдерді, сондай-ақ жүйені енгізген сәттен бастап тарихи деректерді сақтау мен талдауды қамтиды. Ақпараттық жүйеге қойылатын талаптар: жүйе келесі модульдердің жиынтығын қамтуы керек: ● Модуль көлік көрсеткіштері; ● Модуль шекара бақылау; ● Коммуналдық қызметтерді басқару модулі. Жоғарыда аталған барлық модульдер, сондай-ақ олардың функционалдық мүмкіндіктері олардың негізінде одан әрі шешім қабылдау үшін көлік көрсеткіштерін бақылауға, бақылауға бағытталған. Функционалдылыққа қойылатын талаптар: 1. Модуль көлік көрсеткіштері, әзірленген алгоритм негізінде мыналарды талдайды, құрылымдайды және көрсетеді: ● Картадағы жол кептелісі; ● Жолдағы бірегей көлік құралдарының саны; ● Жолдағы белсенді автомобильдер саны; ● Орташа ағын тығыздығы; ● Учаскелер бойынша көлік ағыны; ● Көлік құралдарының орташа жылдамдығы; ● Өткен қашықтық. 2. Модуль шекараны бақылау (қалаға кіру және шығу орны ретінде белгіленген нүкте), дисплей болып табылады келесі ақпарат: ● Қалаға кірген көлік құралдарының саны; ● Қалада шыққан көлік құралдарының саны. Бұл модуль жоғарыда аталған ағындарды бөлуді қамтиды: ● Транзиттік және транзиттік емес; ● Шетелдік және қаладан тыс, сондай-ақ олардың санын аймақтар бойынша көрсету. 3. Коммуналдық қызметтерді бақылау модулі:		

	Деректер модуль мүмкіндік береді: ● Маршруттарды енгізу, МТНБ маршруттарына жататын саны, сондай-ақ қажет болған жағдайда оларды топтастыру; ● Камералық қамтуға сәйкес картада нақты жүріп өткен маршрутты көрсету. ● 1. Нақты уақыт режимінде (макс кідіріс уақыты 2 сағаттан аспайды) ● 2. Өңдеу (тазалау, құрылымдау) және автоматты режимде сақтау ● 3. Нәтижелерді картада және көрініс тақталарында көрсету ● 4. Әр түрлі тереңдіктегі тарихи деректерді қарау, салыстыру және салыстыру (жүйені енгізген сәттен бастап) ● 5. Үздіксіз деректер дәл талдау үшін қажетті толықтығын қамтамасыз етеді ● 6. Көлік талдауын жүргізу үшін сапалы корреспонденция матрицасын құру

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	ЖШС «Көркем Телеком»
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 3 қосымша

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» МЖӘ жобасын іске асыру кестесі

№	Жұмыстардың атауы	Орындау мерзімі	Орындауға жауапты
1	МЖӘ объектісін өнеркәсіптік пайдалануға енгізу	Шарт тіркелген күннен бастап 6 (алты) айға дейінгі мерзімде	Жекеше әріптес, №1 және №2 Мемлекеттік әріптестер
2	Қызмет көрсету	МЖӘ объектісі пайдалануға берілген күннен бастап 60 (алпыс) ай ішінде	Жекеше әріптес
3	Қызмет көрсетуді аяқтау	Осы Шарт тоқтатылған күні Қызмет көрсету мерзімі өткеннен кейін	Жекеше әріптес

№ 1 Мемлекеттік әріптес	№ 2 Мемлекеттік әріптес	Жекеше әріптес
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	ЖШС «Көркем Телеком»

Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол
және қоғамдық қауіпсіздік
зияткерлік жүйесі арқылы
тіркелген деректерді ұсыну
қызметтері» жобасын іске
асыру жөніндегі мемлекеттік-
жекешелік әріптестік шартына
№ 4 қосымша

Қаржыландыру, шығындарды өтеу және кірістерді алу көздері

МЖӘ жобасын қаржыландыру көздері және кірістерді алу көздері	**Жобаны іске асырудың барлық кезеңінде, теңгеде**
Инвестициялық кезеңдегі қаржыландыру көздері: 1) Жекеше әріптестің меншікті қаражаты 2) Жекеше әріптес тартатын қарыз қаражаты	1) МЖӘ объектісі құнының 20% - 2 114 438,604 мың теңге 2) МЖӘ объектісі құнының 80 % – 8 457 754,415 мың теңге
Табыс көздері: - Осы Шартпен және МЖӘ жобасының қаржы-экономикалық моделімен бекітілген Қызметтер құнына сәйкес МЖӘ жобасын іске асыру барысында Қызметтер көрсеткені үшін төлемдер:	26 116 061,400 мың теңге

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының	ЖШС «Көркем Телеком»

	Полиция департаменті» ММ	
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол
және қоғамдық қауіпсіздік
зияткерлік жүйесі арқылы
тіркелген деректерді ұсыну
қызметтері»жобасын іске
асыру жөніндегі мемлекеттік-
жекешелік әріптестік шартына
№ 5 қосымша»

3. Жылдар бойынша төлемдер кестесі

№	жыл	Төлем мөлшері, теңге
1	2025	4 352 676 900
2	2026	5 223 212 280
3	2027	5 223 212 280
4	2028	5 223 212 280
5	2029	5 223 212 280
6	2030	870 535 380
Барлығы		**26 116 061 400**

4. Төлемдер кестесі

№	жыл	Ай	Төлем мөлшері, теңге
61)	2025	наурыз	435 267 690,00
62)	2025	сәуір	435 267 690,00
63)	2025	мамыр	435 267 690,00
64)	2025	маусым	435 267 690,00
65)	2025	шілде	435 267 690,00
66)	2025	тамыз	435 267 690,00
67)	2025	қыркүйек	435 267 690,00
68)	2025	қазан	435 267 690,00
69)	2025	қараша	435 267 690,00
70)	2025	желтоқсан	435 267 690,00
71)	2026	қаңтар	435 267 690,00

72)	2026	ақпан	435 267 690,00
73)	2026	наурыз	435 267 690,00
74)	2026	сәуір	435 267 690,00
75)	2026	мамыр	435 267 690,00
76)	2026	маусым	435 267 690,00
77)	2026	шілде	435 267 690,00
78)	2026	тамыз	435 267 690,00
79)	2026	қыркүйек	435 267 690,00
80)	2026	қазан	435 267 690,00
81)	2026	қараша	435 267 690,00
82)	2026	желтоқсан	435 267 690,00
83)	2027	қаңтар	435 267 690,00
84)	2027	ақпан	435 267 690,00
85)	2027	наурыз	435 267 690,00
86)	2027	сәуір	435 267 690,00
87)	2027	мамыр	435 267 690,00
88)	2027	маусым	435 267 690,00
89)	2027	шілде	435 267 690,00
90)	2027	тамыз	435 267 690,00
91)	2027	қыркүйек	435 267 690,00
92)	2027	қазан	435 267 690,00
93)	2027	қараша	435 267 690,00
94)	2027	желтоқсан	435 267 690,00
95)	2028	қаңтар	435 267 690,00
96)	2028	ақпан	435 267 690,00
97)	2028	наурыз	435 267 690,00
98)	2028	сәуір	435 267 690,00
99)	2028	мамыр	435 267 690,00
100)	2028	маусым	435 267 690,00
101)	2028	шілде	435 267 690,00
102)	2028	тамыз	435 267 690,00
103)	2028	қыркүйек	435 267 690,00
104)	2028	қазан	435 267 690,00

105)	2028	қараша	435 267 690,00
106)	2028	желтоқсан	435 267 690,00
107)	2029	қаңтар	435 267 690,00
108)	2029	ақпан	435 267 690,00
109)	2029	наурыз	435 267 690,00
110)	2029	сәуір	435 267 690,00
111)	2029	мамыр	435 267 690,00
112)	2029	маусым	435 267 690,00
113)	2029	шілде	435 267 690,00
114)	2029	тамыз	435 267 690,00
115)	2029	қыркүйек	435 267 690,00
116)	2029	қазан	435 267 690,00
117)	2029	қараша	435 267 690,00
118)	2029	желтоқсан	435 267 690,00
119)	2030	қаңтар	435 267 690,00
120)	2030	ақпан	435 267 690,00

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	ЖШС «Көркем Телеком»
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік
зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну
қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі
мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№6 қосымша

Көрсетілген қызметтердің сәйкестігі туралы актінің нысаны

БЕКІТЕМІН
Алматы облысының Полиция департаменті

_____ /_____/

Көрсетілген Қызметтердің сәйкестігі
АКТІСІ

1. 20_____._-нан 20_____.__._-ға дейінгі кезеңдегі «Қиылыс. АБК___ қызметтері регламентінің есебі

Қиылыстағы АБК № р/с	Кезең	Күн саны	АБК саны	Қызметтер құны, ҚҚС-мен	Тіркеу саны	Бұзушылық оқиғалары					
						591 б. 1 б.	592 б. 1 б.	592 б. 2 б.	592 б. 3 б.	599 б. 1 б.	601 б. 1 б.
A	B	C	D	F	G		H	I	J	K	L

1	Қ 1	20__ __.__. 20____.__		1								
2	Қ 2	20__ - __.__. 20__ __.__.		1								
		БАРЛЫҒЫ:										

2. 20_____._-нан 20_____.__._-ға дейінгі кезеңдегі «Желілік учаске. АБК___ қызметтері регламентінің есебі

Желілік учаскедегі АБК № р/с		**Кезең**	**Күн саны**	**АБК саны**	**Қызметтер құны, ҚҚС-мен**	**Тіркеу саны**	**Бұзушылық оқиғалары**					
							591 б. 1 б.	**592 б. 1 б.**	**592 б. 2 б.**	**592 б. 3 б.**	**599 б. 1 б.**	**601 б. 1 б.**
A		**B**	**C**	**D**	**F**	**G**		**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
1	ЖУ 1	20__ __.__. 20____.__		1								
2	ЖУ 2	20__ - __.__. 20__ __.__.		1								
		БАРЛЫҒЫ:										

3. 20_____._-нан 20_____.__._-ға дейінгі кезеңдегі ЖББ қызметтері регламентінің есебі

«Бекітілген» ЖББ р/с	**Кезең**	**Күн саны**	**«Бекітілген» ЖББ саны**	**Қызметтер құны, ҚҚС-мен**

A		**B**	**C**	**D**	**F**
1	1 «Бекітілген» ЖББ	20__ __.__. 20____.__			
n	n «Бекітілген» ЖББ	20__ __.__. 20____.__			
		БАРЛЫҒЫ:			

Алматы облысының Полиция департаменті **_____**

_____ /_____/ **_____/_____/**

(есептік кезеңдегі бұзушылықтар саны)

Көрсетілген қызметтер есебінің нысаны

№ р/с	орналасқан жері	Бұзушылықтар саны	591 б. 1 б.	592 б. 1 б.	592 б. 2 б.	592 б. 3 б.	601 б. 1 б.
1							
2							

(учаскедегі көлік жүктемесі)

Көрсетілген қызметтер есебінің нысаны

№ № р/с	орналасқан жері	Тоқсан (_____) Аталған учаскедегі авто саны																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																															
2																															
3																															

(оқиғалар саны)

Көрсетілген қызметтер есебінің нысаны

№ р/с	орналасқан жері	Тоқсан (_____) Аталған учаскедегі оқиғалар саны																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																															
2																															
3																															

(қала шекарасына автомобильдердің кіруін/шығуын тіркеу)

Көрсетілген қызметтер есебінің нысаны

№ п/п	орналасқан жері	Кезең (тәулік) Автомобильдердің кіруін/шығуын тіркеу саны																								
		00.00 бастап 01.00 дейін	01.00 бастап 02.00 дейін	02.00 бастап 03.00 дейін																						

(қала шекарасына автомобильдердің кіруін/шығуын тіркеу)

Көрсетілген қызметтер есебінің нысаны*

Бақылау бекеті (қалаға қарай бағыт)	Тәулігіне АТС жалпы саны (жұмыс күндері)				Таңғы 6-9 аралығында АТС жалпы саны (жұмыс күндері)				Тәулігіне АТС жалпы саны (сенбі-жексенбі күндері)			
	Барлығы	Жеңіл маш-лар саны	Жүк маш-лар саны	Автобустар саны	Барлығы	Жеңіл маш-лар саны	Жүк маш-лар саны	Автобустар саны	Барлығы	Жеңіл маш-лар саны	Жүк маш-лар саны	Автобустар саны

** Мемлекеттік әріптестер МЖӘ жобасын іске асыру шеңберінде Жекеше әріптеске тиісті электрондық дерекқорларға қолжетімділік пен интеграцияны қамтамасыз еткен жағдайда ұсынылады.*

Көрсетілген қызметтер бойынша бұзушылықтар есебінің нысаны

Қызметтің қолжетімділігі бойынша бұзушылықтарды анықтау	**Қызмет көрсету төлемдерінің төлемінен ұстап қалу мөлшері**	**Есептік кезеңдегі Қызметтердің құны**	**Есептік кезеңдегі бұзушылықтар саны**	**Жергілікті бюджетке төленетін айыппұл**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Жұмыс істемейтін «Қиылыс» АБК 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)			
Жұмыс істемейтін «Желілік учаскес» АБК 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)			
Жұмыс істемейтін ЖББ 1 бірлігі үшін	Қатарынан болған іркілістің әр толық айындағы әр толық кундегі 31 куннен бастап Қызметтер құнынан 5% (бес пайыз)			

№ 1 Мемлекеттік әріптес	№ 2 Мемлекеттік әріптес	Жекеше әріптес
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	ЖШС «Көркем Телеком»
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік
зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну
қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі
мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 7 қосымша

Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесінің пайдалану келісімі

Осы лицензиялық келісім «Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздіктің зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді беру қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шарты бойынша «Көркем Телеком» ЖШС зияткерлік меншік объектілерін, сондай - ақ бөгде өндірушілердің және Алматы облысындағы жол және қоғамдық қауіпсіздіктің зияткерлік жүйесінің (бұдан әрі – Жүйе) құрамына кіретін ақпараттық жүйелерін пайдаланумен байланысты құқықтық қатынастарды реттейді.

Жүйенің пайдаланушысы № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер болып табылады.

Осы Келісімдегі түпкілікті пайдаланушы Жүйемен және Жүйеде тіркелген келіп түскен деректермен жұмыс істеу үшін рұқсат етілген № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер айқындайтын уәкілетті лауазымды тұлға болып табылады.

Келісім

Түпкілікті пайдаланушы Жүйеге қол жеткізе отырып, Лицензиялық келісімнің шарттарымен сөзсіз келіседі, Жүйені пайдалану құқығын алады.

Лицензия беру

Түпкілікті пайдаланушы Жүйелерді тек Жүйенің тиісті құжаттамасында сипатталған мақсаттар мен тапсырмалар үшін пайдалануы керек.

Жүйені № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер ұйымдастырған қорғалған байланыс арналары арқылы пайдалануға жол беріледі.

Түпкілікті пайдаланушының Жүйеге өз құқықтары мен қолжетімділігін өзге тұлғаларға беруге, ҚР ақпараттық қауіпсіздік шарттарын бұзбауға құқығы жоқ, № 1 және № 2 Мемлекеттік әріптестер осы талаптың орындалуын қамтамасыз етеді.

Жүйені пайдалану құқығы, оның ішінде сату, беру, жалға беру немесе оны басқа жолмен иеліктен шығару арқылы үшінші тұлғаларға берілмейді.

Қолданылу мерзімі

Осы лицензиялық келісім осы МЖӘ шартының қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін не түпкілікті пайдаланушының Жүйесіне қол жеткізу мерзіміне дейін қолданылады.

Бағдарламалық қамтылым меншігі

Осы Келісімнің міндетті шарты - Жүйенің атауы мен меншік құқығы әрдайым «Көркем Телеком» ЖШС-де немесе «Көркем Телеком» ЖШС-на Ақпараттық жүйелерді сублицензиялау құқығын берген үшінші тарап жеткізушісінде сақталады.

Көшіру

Жүйенің құрамына кіретін жүйе және ақпараттық жүйелер және оның құжаттамасы авторлық құқықпен қорғалған. «Көркем Телеком» ЖШС санкциялаған көшірмелерден басқа жүйені, Ақпараттық жүйелерді көшіруге немесе басқа тұлғаларға рұқсат беруге жол берілмейді.

Жүйенің барлық немесе бір бөлігі және / немесе оның құжаттамасы негізінде зияткерлік меншіктің өндірістік объектілерін өзгертуге, бейімдеуге, біріктіруге, аударуға, реконструкциялауға, толық жасақтауға, бөлшектеуге немесе жасауға жол берілмейді.

Осы Лицензиялық келісімнің шарттарын бұзуға жол берген тұлға авторлық құқықтың кез келген басқа бұзушылықтары, Жүйені және / немесе оның құжаттамасын рұқсатсыз беру, жаңғырту немесе пайдалану үшін заңды жауаптылықта, сондай-ақ жауаптылықта болады.

Жауапкершіліктен бас тарту

Қолданыстағы заңнамаға сәйкес авторлық құқықтар бұзылған жағдайда «Көркем Телеком» ЖШС мақсатына сай пайдалануға жарамдылығының болжамды кепілдіктерін қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей, айқын немесе болжанатын барлық кепілдіктерден барынша мүмкін дәрежеде бас тартады.

Таратпау

Пайдаланушы және түпкілікті пайдаланушы Жүйені және оған кіретін ақпараттық жүйелерді қызметтің ұқсас салаларында, білім беру және көрме мақсаттарында, мемлекеттік органдар мен ұйымдарда зерттеулер мен әзірлемелерге қатысатын кез келген тұлғаға (жеке және заңды) сатуға, беруге немесе өзге де жолмен беруге тиіс емес.

Құпиялылық.

Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларды қоспағанда, пайдаланушы және түпкі пайдаланушы жүйе туралы ақпаратты үшінші тұлғаларға жария етпеуге тиіс.

Жүйеге қол жеткізе отырып, пайдаланушы және түпкілікті пайдаланушы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатында барлық іс-әрекеттер (логтар) ұлттық қауіпсіздіктің уәкілетті органдары мен оларға ведомстволық бағынысты ұйымдар қол жеткізе алатын журналға жазылатынымен келіседі.

Келісімдер ережелерінің дербестігі

Егер осы Келісімнің қандай да бір бөлігі немесе ережесі орындалмайтын немесе қолданыстағы заңнамаға қайшы келетін юрисдикция деп танылса, бұл қалған бөліктердің немесе ережелердің жарамдылығына әсер етпейді.

Қолданыстағы заңнама

Осы Келісім Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес реттеледі және түсіндіріледі.

Сот юрисдикциясы

Осы Келісімге байланысты туындайтын барлық даулар Қазақстан Республикасы соттарының айрықша юрисдикциясына беріледі.

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік
зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну
қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі
мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 8 қосымша

Құпия ақпаратты жария етпеу туралы келісім

Қонаев қ. **202_ ж. «__» _____**

_____, бұдан әрі «Қабылдаушы тарап» болып аталып, _____ негізінде әрекет ететін _____ тұлғасында, бір тараптан, және

_____ «_____», бұдан әрі «Тапсыру тарап» болып аталып, Жарғының негізінде әрекет ететін _____ тұлғасында, екінші тараптан, бірлесіп «Тараптар» деп аталып, төмендегі туралы осы Құпия ақпаратты жария етпеу туралы келісімді (бұдан әрі - «Келісім») жасасты:

1-бап. «Құпия ақпаратты анықтау»

1. Осы Келісімге сәйкес «Құпия ақпарат» коммерциялық құпияны (оның ішінде өндіріс құпиясын) құрайтын ақпаратты, кез келген сипаттағы мәліметтерді (өндірістік, техникалық, экономикалық, қаржылық, ұйымдастырушылық және т. б.), сондай-ақ белгісіздікке байланысты нақты немесе әлеуетті коммерциялық құндылығы бар кәсіби қызметті жүзеге асыру тәсілдері туралы мәліметтерді білдіреді олардың үшінші тұлғаларына, оларға үшінші тұлғалардың заңды негізде еркін қол жеткізуі жоқ және оларға қатысты осындай мәліметтердің иесі коммерциялық құпия режимін немесе беруші Тараптың құпия сипатындағы және Қазақстан Республикасының заңнамасына, сондай-ақ құпия ақпаратты қорғау жөніндегі Тапсырушы тараптың нормативтік актілері мен құжаттарына сәйкес қорғалатын басқа да мәліметтерді, сондай-ақ жүйеге және (немесе) осы МЖӘ шарты бойынша көрсетілетін және Тараптар жүйені пайдалану арқылы алатын АБК, сондай-ақ осындай ретінде белгіленген немесе құпия ақпарат ретінде сілтеме жасалған кез келген өзге ақпаратты білдіреді.

1. Бұл Тапсырушы тарап үшін құнды және жалпыға белгілі емес ақпарат. МЖӘ жобасын іске асыру шеңберіндегі «Құпия ақпарат» мыналарды қамтиды, бірақ олармен шектелмейді: файлдар, деректер, процестер, конструкциялар, сызбалар, тұжырымдамалар, бағдарламалық қамтамасыз ету, құрылғылар, өндірістік әдістер, фотосуреттер, жоспарлар, сызбалар, ерекшеліктер, үлгілер, есептер, шарттар, келісімдер, хаттар, клиенттер тізімі немесе басқа ақпарат

клиенттерге, сондай-ақ өнімдер мен қызметтердің бағалары, сипаттамалары, өнертабыстары немесе идеялары.

2. Құпия ақпарат Қабылдаушы тараптың оған рұқсаты бар қызметкерлерінің белгіленген тәртіппен рұқсаты жоқ адамдарға бұл ақпаратты материалдық, ауызша, жазбаша немесе электрондық түрде жаңғыртуға, беруге, жария етуге жол бермейді.

3. Жоғарыда жазылғандарға қарамастан, осы Шарттың Тарабы құпия ақпаратты жария еткені, ашқаны үшін ешқандай жауапкершілікке тартылмайды, егер оны:

а) Тапсырушы тарап өз еркімен жарияласа немесе Қабылдаушы тараптың кінәсінен емес жалпыға белгілі болса;

б) Қабылдаушы тарапта жасалса немесе жазбаша немесе басқа заттық дәлеледеме арқылы растай алатын Тапсырушы тарап ұсынғанға дейін оған қандай да бір басқа да жолмен түссе;

в) Қабылдаушы тарап ақпараттың құпиялылығын сақтауға міндеттемесі жоқ үшінші тараптан заңды түрде алған және оны сенімді растай алады;

г) заңның талабы бойынша ашылған, бұл ақпарат ең аз рұқсат етілген дәрежеде ашылған жағдайда және Қабылдаушы тарап осы ақпараттың ашылуына дау айту мүмкіндігін бере отырып, Тапсырушы тарапқа хабарламаны алдын ала жіберген жағдайда.

5. Материалдық немесе электрондық жеткізгіштерде құпия ақпаратты беруді Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қоятын құпия ақпаратты беру туралы тиісті актіні жасау арқылы Тараптар растайды.

2-бап. Құпия ақпаратты пайдалануда құпиялылықты және оның шектелуін сақтау

1. Осы Келісімнің қолданылу мерзімі ішінде, сондай-ақ ол аяқталғаннан кейін 5 (бес) жыл ішінде Тараптар екінші Тараптан алынған құпия мәліметтердің құпиялылығын сақтауға, оларды өздерінің коммерциялық құпияларымен тең дәрежеде қорғауға, олар берілген мақсаттарда ғана пайдалануға және оларды үшінші тұлғаларға бермеуге міндеттенеді.

2. Құпия ақпаратты кез келген тәсілмен үшінші тұлғаларға беру Тапсырушы Тараптың жазбаша рұқсатымен ғана мүмкін болады.

3. Осы Келісім Қабылдаушы тарапқа құпия ақпаратқа немесе Тапсырушы тараптың басқа да бизнесіне қандай да бір құқық беретін келісім ретінде түсіндірілмеуге тиіс. Қабылдаушы тарап өзінің қандай да бір өнімдерінде коммерцияландырмауға, өткізбеуге немесе оған Тапсырушы тарап берген құпия ақпаратты қандай да бір жолмен пайдаланбауға келіседі.

4. Егер ақпаратты қабылдайтын Тараптардың кез келгені сот органының немесе басқа уәкілетті мемлекеттік органның қаулысына (шешіміне) сәйкес құпия ақпаратты ашу талап етілсе, ақпаратты қабылдайтын Тарап, ең алдымен, ақпаратты ашатын Тарапты көрсетілген қаулыны (шешімді) алғаны туралы дереу жазбаша хабардар етуге және ақпаратты ашатын Тарапқа ақпаратты, ақпаратты қабылдау мүмкіндігін Мемлекеттік орган ұсынған құпия ақпаратты ашудан қорғау, сондай-ақ алынатын құпия ақпараттың құпиялылық қағидаттарына сәйкес растайтын куәлікті мемлекеттік органнан алу үшін барлық ақылға қонымды шараларды қолдануға міндеттенеді.

3-бап. Құпия ақпаратты материалдық немесе электрондық түрде шығару

1. Қабылдаушы Тарап құпия ақпаратты, оның барлық жазбаларын, конспектілері мен тезистерін қоса алғанда, кез келген материалдық және электрондық түрде шығару жарияланбайды, Тапсырушы Тараптың жеке және эксклюзивті меншігі болып табылады деп таниды және онымен келіседі.

2. Деректердің материалдық жеткізгіштерінде берілетін құпия мәліметтерде тиісті белгі болуға тиіс. Құпия мәліметтерді ауызша нысанда хабарлау туралы оларды хабарлау алдында бірден ескерту қажет.

3. Қабылдаушы Тарап құпия ақпаратты қандай да бір нысанда (фотографиялық, жазбаша, ауызша, электрондық) көрсетпеуге келіседі.

4. Осы Келісім тоқтатылған күннен бастап не МЖӘ жобасын іске асыру мерзімі аяқталған күннен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде не Тапсырушы Тараптың сұрау салуы бойынша деректер тасығыштарда қамтылған немесе Құжаттамалық растамасы бар барлық құпия мәліметтер, сондай-ақ олардың барлық көшірмелері оларды бастапқыда берген Тарапқа дереу қайтарылуы (бұл тиісті актіні жасау жолымен расталады Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қоятын қайтару туралы) не тапсырған Тараптың қалауы бойынша жойылуы тиіс.

4-бап. Тараптардың жауапкершілігі.

1. Қабылдаушы Тарап жауапкершіліктің әртүрлі түрлерін: мүліктік (азаматтық-құқықтық), қылмыстық, әкімшілік, тәртіптік, сондай-ақ Келісімге сәйкес көздейтін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес құпиялылықты сақтау жөніндегі міндеттемелерді бұзғаны үшін жауапты болады.

2. **мүліктік (азаматтық-құқықтық) жауапкершілік:** Қабылдаушы Тарап заңсыз пайдалануды дереу тоқтатады және Қабылдаушы Тараптың осы

Келісімді тиісінше орындамауына байланысты Тапсырушы Тарапта туындаған барлық залалдарды беруші Тарапқа өтеуге міндетті.

3. **қылмыстық жауапкершілік:** коммерциялық құпияны құрайтын мәліметтерді иесінің келісімінсіз, олар қызмет немесе жұмыс бойынша сеніп тапсырылған, пайдакүнемдік немесе өзге де жеке мүдделіліктен жасалған және ірі залал келтірген адамның заңсыз жария етуі немесе пайдалануы 3 000 АЕК (үш мың айлық есептік көрсеткіш) дейінгі мөлшерде айыппұл салуға не оның ішінде түзеу жұмыстарына жазаланады. немесе 3 (үш) жылға дейінгі мерзімге бас бостандығын шектеу немесе сол мерзімге бас бостандығынан айыру.

4. **әкімшілік жауапкершілік:** егер бұл әрекетте қылмыстық жазаланатын іс - әрекет белгілері болмаса, кәсіптік немесе қызметтік қызметке байланысты белгілі болған тұлғаның коммерциялық құпиясы бар мәліметтерді беру тарапының келісімінсіз сақтау міндетін бұзуы – 50 АЕК (елу айлық есептік көрсеткіш) мөлшерінде айыппұл салуға әкеп соғады.

5. Тәртіптік жазаға тарту: жұмыс берушінің бастамасы бойынша қызметкермен еңбек шарты қызметкер еңбек міндеттерін орындауға байланысты өзіне белгілі болған коммерциялық құпияны құрайтын мәліметтерді жария еткен жағдайда бұзылуы мүмкін.

6. Қабылдаушы Тарап өзінің қызметкерлері мен осындай ақпаратқа қол жеткізген үшінші тұлғалардың құпия ақпаратты жария еткені үшін толық көлемде жауапты болады.

7. Құпия ақпарат жария етілген немесе жария ету қаупі бар болған кезде Қабылдаушы Тарап бұл туралы Тапсырушы Тарапты дереу хабардар етуге міндетті.

5- бап. Жалпы ережелер

1. Осы Келісім Тараптар арасындағы осы Келісіммен қорғалған құпия ақпаратпен жұмыс істеуге қатысты ауызша немесе жазбаша нысанда жасалған кез келген бұрынғы келісімшарттар мен келісімдерді ауыстырады және жояды. Тараптардың кез келгенінің осы Келісімнің қандай да бір ережесін немесе осы Келісімде көзделген құқықты пайдаланудан бірде-бір бас тартуы не көрсетілген ережелер мен құқықтарды кез келген өзгерту, сондай-ақ осы Келісімнің ережелеріне қайшы келетін Тараптардың кез келген актісінің, егер бұл осы Келісімнің мәтінінде тікелей көзделмесе, заңды күші болмауы тиіс.

2. Тараптардың ешқайсысы да өз құқықтарынан бас тартпауға және өз міндеттерін осы Келісім бойынша үшінші тұлғаларға жазбаша нысанда екінші Тараптың алдын ала келісімін алмай толық көлемде немесе ішінара беруге тиіс.

3. Осы Келісімнің ережелері Тараптар мен олардың құқықтық мирасқорлары үшін міндетті заңды күшке ие.

4. Егер осы Келісімнің қандай да бір ережесі жарамсыз, жарамсыз немесе заңға қайшы деп танылған жағдайда, осы Келісімнің қалған ережелері заңнамада рұқсат етілген ең жоғары дәрежеде күшінде қалады.

5. Осы Келісім Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалады және орындалады. Тараптардың әрқайсысы осы Келісімге қатысты туындайтын кез келген талап-арыздарда, іс-әрекеттерде немесе процестерде Қазақстан Республикасы сот органдарының юрисдикциясына бағынуға тиіс.

6. Осы Келісімнің қандай да бір ережесіне кез келген түзетулер, өзгерістер немесе одан бас тарту олар жазбаша түрде орындалған және екі тарап қол қойған жағдайда ғана жарамды болады.

7. Осы Келісім Тараптардың әрқайсысы үшін бір-бірден мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада жасалды. Екі данасы бірдей және бірдей заңды күшке ие.

№ 1 Мемлекеттік әріптес	**№ 2 Мемлекеттік әріптес**	**Жекеше әріптес**
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» ММ	
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 9 қосымша

Серверлік орынжайға және АПК орналастыру орнына қойылатын талаптар

Серверлік орынжайға қойылатын талаптар

Серверлік орынжайлар мен жүйелерге қойылатын талаптар TIA-942 стандартының негізінде әзірленді.

I. Негізгі талаптар

1. Қауіпсіздігі жағынан серверлік орынжайларға арналған жер учаскелерін таңдау.

1) ғимарат жақын маңдағы әуежайлардан ұшақтардың ұшу сызығында болмауы тиіс;

2) ғимарат теміржолдар мен ірі мемлекетаралық тас жолдардан кемінде 0,8 км қашықтықта болуы керек, бұл химиялық реагенттердің төгілу қаупін азайтады;

3) ғимарат әуежайлардан, зерттеу зертханаларынан, химиялық зауыттардан, қоқыс үйінділерінен, өзендерден, теңіз жағалауы мен бөгеттерден кемінде 0,4 км қашықтықта болуы керек;

4) ғимарат әскери базалардан кемінде 0,8 км қашықтықта болуы тиіс;

5) ғимарат ядролық реакторлардан, әскери зауыттардан және қорғаныс (зымыран) қондырғыларынан кемінде 1,6 км қашықтықта болуға тиіс;

6) ғимарат қандай да бір шетелдік елшілікпен іргелес болмауы тиіс.

2. Орынжайға қойылатын талаптар

1) серверлік үй-жайды іргелес үй-жайдың ауданы есебінен серверлік үй-жайдың үй-жайын кеңейту мүмкіндігі болатындай етіп орналастыру ұсынылады;

2) серверлік үй-жайдың өлшемдері тиісті өтулерді ескере отырып, арнайы жабдықтың белгілі талаптарын қанағаттандыруы тиіс; қажетті ақпаратты жабдықты жеткізушіден (жеткізушілерден) алуға болады. Өлшемдерді таңдағанда перспективаны да, қолданыстағы талаптарды да ескеру қажет;

3) үй-жайға ірі габаритті жабдықты жеткізу үшін қолжетімділік қамтамасыз етілуі тиіс. Бөлме электромагниттік кедергі көздерінен алыс орналасуы керек. Бөлменің сыртқы терезелері болмауы керек, өйткені сыртқы терезелер жылу жүктемесін арттырады және қауіпсіздікті азайтады;

4) серверлік үй-жайдың есіктері ені кемінде 1,2 метр және биіктігі 2,2 метрді құрайды, сыртқа ашылады немесе жылжиды. Есік жақтауының дизайны табалдырықты және Орталық тіректерді қамтамасыз етпейді;

5) серверлік үй-жайда электр жабдығын басқару аппаратурасын орналастыруға рұқсат етіледі, мысалы: қоректендірудің тарату қалқаны немесе кондиционерлеу жүйесі, сондай-ақ сұйық элементтері бар аккумуляторлық батареяларды қоспағанда, қуаты 100 кВА дейінгі үздіксіз қоректендіру көздері (БЖЖ). Қуаты 100 кВА-дан асатын ИБП және құрамында сұйық элементтері бар аккумуляторлары бар кез келген ИБП жеке үй-жайға орналастырылуы тиіс. Серверлік үй-жайды қолдаумен байланысты емес жабдық (мысалы, құбырлар, кәріз, қораптар, пневматикалық құбырлар және т. б.) серверлік үй-жайға орнатылмауы, олар арқылы өтпеуі немесе оларға кірмеуі тиіс;

6) серверлік үй-жайда төбелердің биіктігі әрлеу еденнен кемінде 2,6 м болуы тиіс. Салқындату талаптары немесе тіректердің/шкафтардың 2,13 м-ден жоғары болуы жоғары төбелердің құрылғысын белгілеуі мүмкін;

7) серверлік үй-жайдағы жабындардың көтергіш қабілеті тиісті кабельдік сымдар мен тасымалдағыштарды ескере отырып, орнатылған жабдықтан бөлінген және шоғырланған жүктемені ұстап тұру үшін жеткілікті болуы тиіс;

8) тиісті үй-жайдың техникалық сипаттамалары осы сейсмикалық аймақта айқындалатын сейсмикалық төзімділікке қойылатын талаптарды қамтуға тиіс;

9) жүйенің құрамын ескере отырып (осы Шартқа № 1 қосымшамен) серверлік үй-жайдың ауданы шамамен 45 (қырық бес) шаршы метр болуы тиіс.

3. Қоршаған ортаға қойылатын талаптар

1) серверлік үй-жай ластаушы заттардың енуінен қорғалуы тиіс. Қажет болса, кіретін ауаны тазарту және сүзу жүйесін пайдалану керек. Аппараттық құралдарда май сүзгілерін қолдануға жол берілмейді;

2) серверлік үй-жайда температура мен ылғалдылықты бақылау қажет, олар үнемі төменде көрсетілген жұмыс диапазондарының шегінде болады:

- психрометрдің құрғақ термометрі бойынша температура: 20º С (68º F) бастап 25º С (68º F) дейін;
- салыстырмалы ылғалдылық: 45% - дан 55% - ға дейін%;
- шық нүктесі: 21º С (69,8 º F)аспайды;
- өзгеру жылдамдығы: сағатына 5º с (9º F) аспайды;
- қоршаған ортаның жергілікті жағдайына байланысты ауаны құрғату және ылғалдандыру үшін жабдық қажет болуы мүмкін.

Жабдық іске қосылғаннан кейін қоршаған ауаның температурасы мен ылғалдылығын өлшеу керек. Өлшеулер еден деңгейінен 1,5 м биіктікте, суық өту осі бойымен 3-тен 6 м-ге дейінгі аралықта және жұмыс жабдықтарымен ауа алатын кез келген жерде жүргізілуі керек. Температураны өлшеу кез-келген жабдықтың ауа кіретін жерлерінде бірнеше жерде жүргізілуі керек, мүмкін салқындату проблемалары бар. Іргелес аймақтарға қатысты кейбір артық қысымды қамтамасыз ету керек.

4. Энергиямен жабдықтауды жобалау

1) серверлік үй-жайға қызмет көрсету үшін өзінің тарату қалқанында (қалқандарында) жекелеген қоректендіру желілері көзделуге тиіс. Серверлік үй-жай электр құралдарын, шаңсорғыштарды және аппараттық шкафтардың қуат панеліне қосуға жарамсыз жабдықты қуаттандыру үшін дуплексті желілік розеткалармен жабдықталуы тиіс. Осы залда байланыс аппаратурасы немесе компьютерлік жабдық үшін пайдаланылатын тарату блоктарында немесе қоректендіру қалқандарында желілік розеткаларды орнатуға жол берілмейді. Желілік розеткалар серверлік бөлменің қабырғаларының бүкіл ұзындығына, егер жергілікті өзін-өзі басқару органдары тағайындаған болса, 3,65 м немесе одан аз аралықпен орналастырылуы керек және оларға ұзындығы 4,5 м сымдармен қосыла алатындай етіп орналастырылуы керек;

2) үй-жайдың қоректенуінің тарату қалқандары, егер ол орнатылған болса, серверлік үй-жайдың резервтік электр генераторы түріндегі қолдаумен қамтамасыз етілуі тиіс. Қолданылатын кез-келген генераторлар электронды жүктемелерге есептелуі керек. Егер серверлік үй-жай арнайы арналған жеке генератормен жабдықталмаса, онда серверлік үй-жайдың қоректендіру қалқандары, егер ол орнатылған болса, ғимараттың резервтік электр генераторына қосылуы тиіс;

3) аппараттық үй-жайда магистральдық телекоммуникациялық жерге тұйықтау шинасы орнатылуы тиіс, оған монтаждық конструкциялардан, телекоммуникациялық жабдықтардан, металл өткізгіштерден жерге тұйықтау және жалғау өткізгіштері қосылуы тиіс.

5. Өрттен қорғау жүйесі

1) серверлік үй-жайдың өрт сөндіру жүйесі ғимараттың өрт сөндіру жүйесіне тәуелсіз газды өрт сөндірудің автоматты қондырғысымен жабдықталады. Өрт сөндіргіш ретінде газды өрт сөндірудің автоматты қондырғысында арнайы улы емес газ қолданылады. Ұнтақ және сұйық өрт сөндіргіштер пайдаланылмайды. Газды өрт сөндіру қондырғысы тікелей серверлік үй-жайда немесе оның жанында осы үшін арнайы жабдықталған шкафта орналастырылады. Өрт сөндіру жүйесін іске қосу түтіннің пайда болуына жауап беретін өртті ерте анықтау датчиктерінен, сондай-ақ үй-жайдан шығатын жерде орналасқан қол датчиктерінен жүргізіледі. Өрт сөндіргішті шығаруды кідірту уақыты 30 С аспайды, өрт сөндіру жүйесінің іске қосылуы туралы хабарлама үй-жайдың ішінде және сыртында орналастырылатын таблоға шығарылады. Өрт сөндіру жүйесі желдету жүйесінің Қорғаныс клапандарын жабуға және жабдықтың қуатын өшіруге командалар береді. Өрт сөндіру жүйесімен жабдықталған серверлік үй-жай отты сөндіретін газды кетіру үшін сору желдеткішімен жабдықталады.

Қабырғалардың, төбелердің және еденнің бетіне шаң шығармайтын және жинамайтын материалдар қолданылады. Еден жабыны үшін антистатикалық

қасиеттері бар материалдар қолданылады. Серверлік үй-жай ластаушы заттардың енуінен қорғалады.

Серверлік үй-жайдың қабырғалары, есіктері, төбесі, едені және қалқалары үй-жайдың герметикалығын қамтамасыз етеді.

6. Судың енуі

Серверлік үй-жайдың қабырғалары, есіктері, төбесі, едені және қалқалары үй-жайдың герметикалығын қамтамасыз етеді.

Серверлік үй-жай арқылы кез келген транзиттік коммуникациялардың өтуіне жол берілмейді. Кәдімгі және өртке қарсы сумен жабдықтау, жылыту және кәріз трассалары серверлік үй-жайдың сыртына шығарылады және жоғарғы қабаттарда серверлік үй-жайдың үстіне орналастырылмайды.

7. Кіру шектеулері

1) серверлік үй-жай өту үй-жайы болмауы тиіс;

2) серверлік үй-жай кіруді бақылау және басқару жүйелерімен жабдықталады;

3) үй-жайға кіруді жеке серіктестің жүйені құру жөніндегі құқықтары мен міндеттерін ескере отырып, ғимараттың меншік иесі немесе оның өкілі ұйымдастыруға және бақылауға тиіс.

8. Идентификатор және таңбалау

1) барлық аппараттық құралдардың бірегей идентификаторы болуы және есікте немесе есіктің жанында таңбалануы тиіс

9. Сөрелер мен шкафтар

Жабдықты орналастыру кезінде:

1) «Электр энергетикасы туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Электр энергетикасы туралы Заң)5-бабының 27) тармақшасына сәйкес энергетика саласындағы уәкілетті орган бекіткен тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларын орындау қамтамасыз етіледі;

2) Жабдықтар мен коммуникациялардың салмағын ескере отырып, жабдықтарды жеткізушілердің және (немесе) өндірушінің жабындарға және фальшполға орнатуға (монтаждауға), жүктемеге қойылатын талаптарын орындау қамтамасыз етіледі;

3) жабдыққа қызмет көрсету үшін бос қызметтік өту жолдарының болуы қамтамасыз етіледі;

4) микроклиматты қамтамасыз ету жүйесінің ауа ағындарын ұйымдастыру ескеріледі;

5) жалған едендер мен жалған төбелер жүйесін ұйымдастыру ескеріледі.

10. Серверлік үй-жай жүйелерімен жабдықтау

1) серверлік үй-жай жүйелермен жабдықталуы тиіс:

қол жеткізуді басқару және басқару;

микроклиматты қамтамасыз ету;

күзет дабылы;
бейнебақылау;
өрт дабылы;
өрт сөндіру;
кепілдендірілген электрмен жабдықтау;
жерге қосу;

11. Серверлік үй-жай мониторингі жүйесі

1) серверлік үй-жай мынадай компоненттерді қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей, мониторинг жүйесімен жабдықталуы тиіс:

ауа температурасы;
ауаның ылғалдылығы;
ауаның шаңдануы;
ауа түтіні;
шкаф есіктерін ашу (жабу).

II. Қосымша талаптар

1. Серверлік бөлме үшін платформаны таңдағанда, мысалы, лифттер, ғимараттың өзегі, сыртқы қабырғалар және ғимараттың басқа тұрақты қабырғалары сияқты залдың кеңеюіне кедергі келтіретін ғимарат құрылымының элементтерімен шектелген жерлерден аулақ болу керек.

2. Жарықтандыру шкафтар арасындағы барлық өтулердің ортасында еденді әрлеуден 1 м биіктікте өлшеу кезінде көлденең жазықтықта кемінде 500 люкс және тік жазықтықта 200 люкс болуы керек. Жарықтандыру аспаптарын серверлік үй-жайда телекоммуникациялық жабдық сияқты қоректендірудің тарату қалқандарынан қоректендіруге болмайды. Шамдардың жарығын реттеу үшін реостаттары бар ажыратқыштарды қолдануға болмайды. Авариялық жарықтандыру және жазулар (белгілер, таңбалар) АНЈ нұсқауларына сәйкес тиісті орындарға орналастырылуы тиіс, олар негізгі жарық болмаған кезде авариялық шығу жолын табуға кедергі жасамайтындай етіп орналастырылуы тиіс.

3. Белгілер (рәміздер, жазулар), егер олар қолданылса, ғимараттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету жоспарын жасау кезінде әзірленуі керек. Тиісті түрде орындалған шығу белгілері АНЈ талаптарына сәйкес орналастырылуы керек.

4. Серверлік орынжай жабдықтың жұмысына және жабдықтың материалдарына теріс әсер етуі мүмкін шаң мен зиянды заттардан қорғалуы тиіс. Серверлік орынжай микроклимат мониторингі жүйесімен жабдықталуы тиіс. Серверлік орынжайда зиянды заттардың шоғырлануы шекті рұқсат етілген нормадан аспауға тиіс.

5. Ауаны баптау жүйесінің қуаты барлық жабдықтар мен жүйелердің жалпы жылу шығаруынан асып кетуі керек. Ауаны баптау жүйесі резервтеу

арқылы қамтамасыз етіледі. Серверлік орынжайдың кондиционерлерін электрмен жабдықтау кепілдендірілген электрмен жабдықтау жүйесінен немесе үздіксіз электрмен жабдықтау жүйесінен жүзеге асырылады.

Желдету жүйесі қыста кіретін ауаны сүзу және жылыту арқылы таза ауа ағынын қамтамасыз етеді. Серверлік орынжайда көрші орынжайлардан ластанған ауаның түсуін болдырмау үшін қысым артық болады. Жеткізу және шығару желдеткіштерінің ауа өткізгіштерінде өрт сөндіру жүйесімен басқарылатын қорғаныс клапандары орнатылады.

Ауа баптау және желдету жүйелері өрт дабылы бойынша автоматты түрде ажыратылады.

7. Кабельдерді жабындылар, қабырғалар, бөлімдер арқылы төсеу жанбайтын материалдармен тығыздала отырып, жанбайтын құбырлар сегменттерінде жүзеге асырылады.

8. Шкафтар мен тіректер әр қатардағы шкафтардың/тіректердің алдыңғы жағы басқа қатардың алдыңғы жағына қаратып, «ыстық» және «суық» өткелдер жасау үшін үзіліссіз схема бойынша орналасуы керек. «Суық» - бұл шкафтардың/тіректердің алдыңғы жағындағы жолдар. Егер» суық « өткелдерде көтерілген еден болса, онда еденнің астында, еден плитасында электр кабельдерін салу керек. «Ыстық» - шкафтардың/тіректердің артқы жағындағы жолдар. Егер «ыстық» өткелдерде көтерілген еден болса, оның астына телекоммуникациялық кабельдік сымдарға арналған кабельдік науаларды (қораптарды) салу керек.

9. Жабдықты шкафтар мен сөрелерге «суық» ауа шкафтардың алдыңғы жағынан, ал «ыстық» ауа артқы жағынан шығарылатын етіп қою керек. Егер сөредегі жабдық аударылса, онда «ыстық» және «суық» өткелдердің дұрыс жұмыс істеуі бұзылады. «Ыстық» және «суық» өтулердің дұрыс жұмыс істеуін бұзбау үшін «алдыңғы-артқа» салқындату схемасы бойынша жұмыс істейтін жабдықты пайдалану керек. «Ыстық» және «суық» өту жолдарының жұмысын жақсарту үшін тіректер мен шкафтардың пайдаланылмаған бөлімдерінің орнына соқыр панельдер орнатылуы керек. «Суық «өткелдерде,» ыстық «өткелдерден айырмашылығы, еденге перфорацияланған еден плиткаларын қолдану керек, бұл» ыстық «және» суық « өткелдердің дұрыс жұмыс істеуіне ықпал етеді. Сонымен қатар «суық» өткелде перфорацияланған биік еден плиткаларының астына кабельдік науаларды немесе басқа кедергілерді орнатуға болмайды. Жабдықты орналастыру жоспарларын басқа талаптармен үйлестіруге қатысты қосымша мәліметтер TIA-942 стандартында көрсетілген.

10. Антисейсмикалық тіректерді антисейсмикалық тірекке немесе тікелей еден плитасына бекіту керек. Көтерілген еденге орнатылған тіректер бетон еден плитасына немесе көтерілген еден плиткалары арқылы өтетін бұрандалы шыбықтармен еден плитасына мықтап жалғанған металл арнаға бекітілуі керек. Бұрандалы шыбықтардың жоғарғы жағындағы өткір жиектер қақпақ гайкаларымен немесе басқа тәсілмен жабылуы керек. Көтерілген еденнің

астындағы өзектердің жіптерінің ашық бөлігі қорғаныш бөлінген түтіктердің көмегімен немесе басқа тәсілмен жабылуы керек.

11. Шкафтардың/тіректердің алдында жабдықты монтаждау үшін ені кемінде 1 м еркін өту қамтамасыз етілуі тиіс. Ұзартылған жабдықты орнату жағдайында ені 1,2 м өтуді қарастырған жөн. Шкафтар мен тіректердің артқы жағында қызмет көрсету кезінде қол жеткізу үшін ені кемінде 0,6 м еркін өту қамтамасыз етілуі тиіс. Ені 1 м өтуді қарастырған жөн. Жабдықтың кейбір түрлеріне қызмет көрсету үшін ені 1 м-ден асатын өту қажет болуы мүмкін.

12. Шкафтар жабдықтың жеткілікті желдетілуін қамтамасыз ететін етіп таңдалуы керек. Желдету келесі әдістермен жүзеге асырылуы мүмкін:

- желдеткіштердің көмегімен мәжбүрлі үрлеу;
- ыстық және суық өткелдер арасындағы табиғи ауа ағынын пайдалану, ауа шкафтардың алдыңғы және артқы есіктеріндегі желдеткіш саңылаулардан өтеді;
- екі жолдың тіркесімі.

Орташа жылу жүктемелерінде шкафтарды желдету үшін келесі әдістердің кез келгенін қолдануға болады:

- алдыңғы және артқы есіктерде орналасқан 1 саңылаулар немесе ашық кеңістіктің кемінде 50% құрайтын өзге де тесіктер арқылы желдету. Желдеткіш саңылаулардың мөлшері мен ауданын ұлғайту арқылы желдету деңгейін (дәрежесін) арттыруға болады.
- желдеткіштердің көмегімен ауаны айдау арқылы желдету, есіктерде дұрыс орналастырылған желдеткіш саңылаулармен және жабдық пен есіктер арасында жеткілікті орынмен үйлеседі.

Жоғары жылу жүктемелерінде табиғи ауа ағыны жеткіліксіз болып шығады және шкафтағы барлық жабдықты дұрыс салқындату үшін мәжбүрлі ауа беру қажет. Мәжбүрлі үрлеу жүйесі салқындатқыш желдеткіш жүйесінен басқа есіктердегі дұрыс орналастырылған желдеткіш саңылаулардың тіркесімін пайдаланады. Егер желдеткіштер шкафтарды салқындату үшін қолданылса, олар бұзылмайтындай, бірақ «ыстық» және «суық» өту жүйесінің жұмысын күшейтетіндей болуы керек. Желдеткіштерден келетін ауа ағыны шкафта пайда болатын жылуды тарату үшін жеткілікті болуы керек. Ең жоғары дайындық коэффициенті қажет серверлік бөлмелерде желдеткіштер ups қуатымен қамтамасыз ететін тарату тақталарынан немесе қуат панельдерінен қуат беретіндіктен емес, жеке желілерге қосылуы керек, бұл желдеткіштер істен шыққан жағдайда байланыс пен компьютерлік жабдықтың бұзылуын болдырмауға көмектеседі.

АБК орналастыру орындарына қойылатын талаптар

1. Тиімділігі тұрғысынан АӨК орналастыру орнын таңдау:

- бағананың биіктігі 6-дан 12 метрге дейін;

- кіріс ағындарының 2-бағанынан олардың қозғалыс бағытына 30 градусқа дейінгі бұрышпен қарау;

- жоғарыдағы ағындардың бағанадан аялдама сызығына дейінгі көру қашықтығы 55 метрден аспайды;

- тұрақты тамақтанудың болуы;

- тіректің тұрақтылығы, корпус пен іргетастың деформациясының болмауы;

- коммутациялық шкаф пен бейнекамераларды 4-тен 6 метрге дейінгі биіктікте орналастыру мүмкіндігі;

ЭБЖ бар тіректерді таңдау күзет аймақтарын ескере отырып жүргізіледі:

- 2 метрден-кернеуі 1 кВ дейінгі жалаң сымды әуе желілері үшін.

- 1 метрден-кернеуі 1 кВ дейінгі өзін-өзі қамтамасыз ететін оқшауланған сымдар үшін.

2. Бағананың электрмен қоректенуі жерасты арналары немесе әуе желілері арқылы жүзеге асырылуы тиіс. Тіректің корпусындағы Кабель оған қосылу үшін қол жетімді болуы керек.

Бағананың тұрақты қоректенуі болуы тиіс не одан тұрақты электрмен қоректендіруге қосылу мүмкін болатын әлеуетті объектілерге (жақын маңдағы үйлер, сауда дүңгіршектері, тұрақты қоректенетін бағаналар) жақын орналасуы тиіс.

Кешеннің үздіксіз жұмыс істеуі үшін номиналы 210-дан 250V АС-қа дейінгі стандартты кернеу қажет.

АБК орнату көзделіп отырған бағананың жанында тұрақты қоректендіруге қосылу үшін әлеуетті объектілер (жақын маңдағы үйлер, сауда дүңгіршектері, тұрақты қоректендірілетін бағаналар) болуы тиіс.

АБК орналастыру үшін әлеуетті тіректерде немесе құрылыстарда корпустың Елеулі ақаулары мен еңістері болмауы тиіс. Негіздегі металл бағананың алаңы барлық штаттық қатайтылған гайкалармен бекітілуі керек. Полюстің іргетасында полюстің тербелуіне әкелетін айқын бұзылулар болмауы керек.

3. **Бағдаршамдардың бағаналары мен коммутациялық шкафтары иелерінің рұқсаттары мен хабарламалары** АБК орналастыру орындарының тізбесін ұсынумен бірге алынуға тиіс.

№ 1 Мемлекеттік әріптес	№ 2 Мемлекеттік әріптес	Жекеше әріптес
«Алматы облысы цифрлық технологиялар басқармасы» ММ	«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының	

	Полиция департаменті» ММ	
Басшы _____	**Бастық** _____	**Бас директор** **Ахметов А.Б.** _____
М.О.	М.О.	М.О.

«Алматы облысының жол және қоғамдық қауіпсіздік зияткерлік жүйесі арқылы тіркелген деректерді ұсыну қызметтері» жобасын іске асыру жөніндегі мемлекеттік-жекешелік әріптестік шартына
№ 10 қосымша

Қаржы-экономикалық моделі

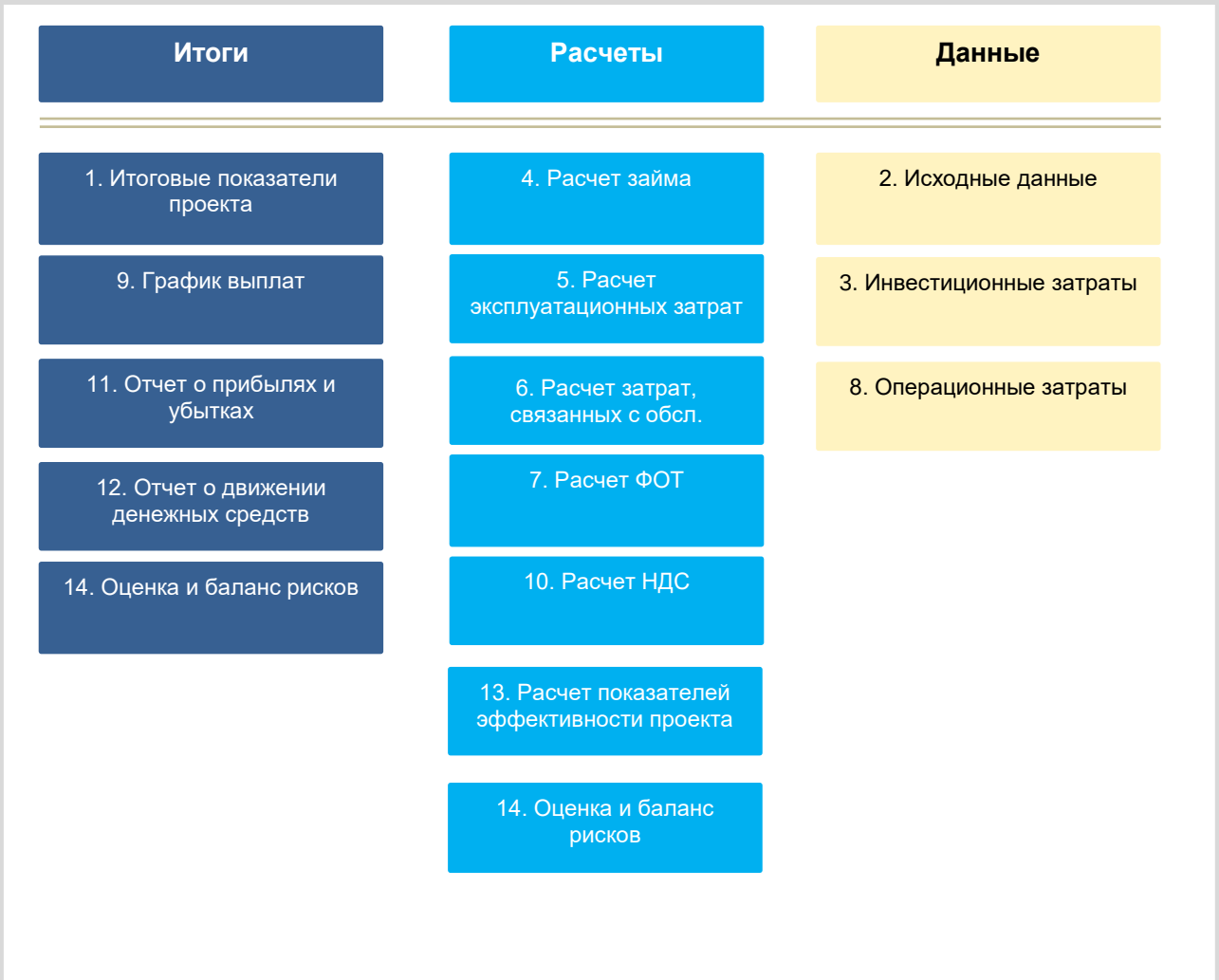
Расширенная финансово-экономическая модель проекта

Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области

Финансовая модель разработана в соответствии с требованиями бюджетного, налогового законодательства

город Астана, 2024

СТРУКТУРА МОДЕЛИ



Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности в Алматинской области

Общие параметры

Начало реализации проекта	2023
Конец реализации проекта	2025
Общий срок реализации проекта ГЧП, месяцев	69
Период финансового закрытия, месяцев	3
Период создания объекта ГЧП, месяцев	6
Первый год эксплуатации	2024
Период эксплуатации объекта ГЧП, месяцев	60
Рабочих месяцев в году, мес.	12

Состав проекта

Дорожная безопасность		
АПК "Сергек.Линейный"	210	
АПК "Сергек.Перекресток"	115	
Мобильное рабочее место "Сергек"	1000	
Общественная безопасность		
Поворотная камера, включая комплект расходных материалов для монтаж	2300	
Фиксированная камера,включая комплект расходных материалов для мон	6800	
Камеры интеграции	0	
Состав 1 объекта общественного видеонаблюдения	4	
Количество объектов общественного видеонаблюдения	2275	9 100,00

Дополнительно

Организация центра обработки данных	1
Организация офиса	1
Организация ситуационного центра	1
Количество рабочих мест для операторов	18

Экономические предположения

Норма доходности частного партнера	12,450%
Норма амортизации для АПК и сопутсвующего оборудования	10%
Норма амортизации для серверного оборудования и ПО	20%
Стоимость аренды помещений в месяц, тенге/м2	5 000
Стоимость электроэнергии, тенге/кВт*ч, с учетом НДС	22
Потребление энергии одной камерой, кВт	0,04
Автовышка в тенге/час	8 500
Цена за 1 час инженера, тенге	3 100
Цена за 1 час монтажной бригады, тенге	3 820,00
Аренда помещения офиса за 1 кв.метр	5 000
Аренда площади для размещения камер за 1 камеру	2 000
Стоимость поверки за 1 АПК	50 000
Стоимость ГСМ	320
Канал передачи данных за 1 мбит/с	1 390
Канал передачи данных ЦУ за 1 мбит/с	1 250
Интернет 100 мбит/с	371 000
Интнертнет 50 мбит/с	148 400
Техническое обслуживание ЦОДа в месяц	458 000
Техническое обслуживание серверов в месяц	5 000 000
Услуги по информационной безопасности в месяц	3 685 000
Поддержка и обновление программного обеспечения	7 200 000
Продление годовой подписки IPS в месяц	292 000
Билеты (ж.д. сообщение, плацкарт, 2 направления)	16 000
Билеты (ж.д. сообщение, купе, 2 направления)	36 000
Билеты (авиа сообщение, 2 направления)	95 000
Проживание (сутки гостиница для производств.сотрудников)	10 000
Проживание (сутки гостиница для АУП)	30 000
Суточные (6 мрп)	20 700
Услуги охраны	50 000
ДТ для ДГУ	28 900
Канцелярский товары для офиса	50 000
Хоз. Товары	50 000
Услуги клининга	120 000

Налоги

Корпоративный подоходный налог	20,0%	*Ст. 646 Налогового Кодекса РК*
НДС	12,0%	*Ст. 422 Налогового Кодекса РК*
Индивидуальный подоходный налог	10,0%	*Ст. 775 Налогового Кодекса РК*
Социальный налог	9,5%	*Ст. 485 Налогового Кодекса РК*
Отчисления в пенсионный фонд	10,0%	*Ст. 25 Закона о пенсионном обеспечении в РК*
ОПВР	1,5%	
МЗП	70000	*Закон РК от 2 декабря 2021 года № 77-VII «О республиканском бюджете на 2022-2024 годы»*
МРП	3450	*Закон РК от 2 декабря 2021 года № 77-VII «О республиканском бюджете на 2022-2024 годы»*
Социальные отчисления	3,5%	*Ст. 14 Закона об обязательном социальном страховании*
ОСМС	3,0%	*Ст. 27 Закона об обязательном социальном медицинском страховании*
ОСМС с работника	2,0%	*Ст. 28 Закона об обязательном социальном медицинском страховании*

Структура финансирования

Необходимые инвестиции в проект	100,0%	10 572 193,019
Собственные средства частного партнера	20,0%	2 114 438,604
Долгосрочный займ	80,0%	8 457 754,415

Условия финансирования

Средняя ставка вознаграждения по кредитам	%	18,0%
Срок займа, лет	лет	5
Льготный период по ОД, лет	лет	0,5

Ставки вознаграждения (статистика Национального банка РК)	*ср. знач*												
Средняя ставка по депозитам для юр.лиц	**12,0%**												
Средняя ставка по кредитам для юр. лиц	**19,4%**												

Расчет WACC

Ставка доходности собственного капитала (Re)	12,0%	
Доля собственного капитала	20%	
Ставка доходности заемного капитала (Rd)	19%	
Доля заемного капитала	80%	
КПН	20%	
WACC	**14,8%**	
Ставка рефинансирования НБ РК	9%	https://uchet.kz/stavki/index.php?ELEMENT_ID=17913.

Расчет коэффициентов инфляции на основе ПСЭР РК на 2022-2026 гг	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*
Прогнозный уровень инфляции		0,0%	0,0%	6,0%	5,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Коэффициент инфляции		1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46

Расчет площади арендуемых помещений для сотрудников

требование Санитарных правил, утвержденных приказом МЗ РК от 26.10.2018 года №КР ДСМ-29

Норматив на 1 работника	$м^2$	6,0

штатная единица	**Кол-во**	**Кв.метр на 1 сотр**	**Итого, кв.м.**
Директора филиала	1	6,0	6,0
Технический директор	1	6,0	6,0
Менеджер проектов	2	6,0	12,0
Бухгалтер	1	6,0	6,0
Юрист	0,5	0,0	0,0
Экономист	0,5	0,0	0,0
Менеджер отдела закупа	1	0,0	0,0
Инспектор по кадрам	0,5	0,0	0,0
Водитель логист	1	6,0	6,0
Старший инженер контроля качества	1	6,0	6,0
Инженер контроля качества	3	6,0	18,0
Старший специалист по тех. поддержке	1	6,0	6,0
Специалист по тех. поддержке	2	6,0	12,0
Менеджер по технике безопасности	0	0,0	0,0
Калибровщик	6	6,0	36,0
Логист тестировщик	8	0,0	0,0
Офис-менеджер	1	6,0	6,0
Итого потребность в площадях для сотрудников	30,5		120,0

Прочие помещения

Наименование	Кол-во	Кв.метр на чел	Итого, кв.м.
Зал совещаний	8,0	1,0	8,0
Гардероб верхней одежды +20% для посетителей	10,0	0,1	1,2
Помещение ожидания для посетителей	2,0	1,5	3,0
Комната приёма пищи	8,0	0,8	6,4
Гардероб рабочей одежды	8,0	1,4	11,2
Комната отдыха обслуживающего персонала, не менее 9 кв.м.			9,0
Туалеты для сотрудников	8,0	0,5	4,0
Кладовая канцелярских принадлежностей и инвентаря 12 кв.м.			12,0
Итого потребность в помещениях			**54,8**
Итого потребность в площадях			**174,8**

Итоговые показатели проекта

NPV проекта	тыс. тенге	- 927 702
IRR проекта	тыс. тенге	12,1%

Невозмещаемые инвестиции Частного партнера

Инвестиции ЧП	тыс. тенге	**11 922 050,624**

Стоимость услуг

Операционные затраты для нового состава АПК	тыс. тенге	23 225 698,790
Доходность Частного партнера	тыс. тенге	2 890 362,610
Итого стоимость проекта	**тыс. тенге**	**26 116 061,400**

Тариф на новые АПК и ОВН

		тариф на ед. в мес	кол-во	сумма за мес	сумма за год	сумма за 5 лет
Итого себестоимость на единицу мб/с	тыс. тенге	9,399				
Итого тариф на 1 камеру в месяц	тыс. тенге	**32,90**	9 100,000	299 358,150	3 592 297,800	17 961 489,000
Итого тариф на 1 ЛУ в месяц	тыс. тенге	**338,36**	210,000	71 056,440	852 677,280	4 263 386,400
Итого тариф на 1 П в месяц	тыс. тенге	**563,94**	115,000	64 853,100	778 237,200	3 891 186,000
						26 116 061,400

Инвестиционные затраты (стоимость создания объекта)

№ п/п	Наименование	Итого состав	Итого состав и	
		Итого кол-во,	Стоимость за ед.с	Итого стоимость
1.	**Аппаратно-программные комплексы**	**325**		**2 590 282 245**
1.1	Аппаратно-программный комплекс на линейном участке	210	4 847 839	1 018 046 190
1.2	Аппаратно-программный комплекс на перекрестке	115	11 974 997	1 377 124 655
1.3	Счетчики АСКУЭ, включая монтаж, опломбирование и ввод в эксплуатацию	440	105 935	46 611 400
1.4	Железобетонная стойка	100	1 485 000	148 500 000
1.5	Мобильное рабочее место	1 000		-
2.	**Камеры общественной безопасности**			**4 081 802 275**
2.1	Варифакальные, включая комплект расходных материалов для монтажа	2 300	629 135	1 447 010 500
2.2	Фиксированная,включая комплект расходных материалов для монтажа	6 800	329 308	2 239 294 400
2.3	Интеграция, включая комплект расходных материалов для монтажа	-	179 143	-
2.4	Объект размещения ОВН	2 275	173 845	395 497 375
3.	**Центр обработки и анализа данных (опционально в помещении от ГП/мобильный)**			**1 675 295 974**
3.1.	Оборудование помещения серверной: Кондиционирование, СКУД,	1	154 389 000	154 389 000
3.2.	Сервера для обработки данных и анализа	10	5 640 000	56 400 000
3.3.	Сервер резервного копирования	1	4 700 000	4 700 000
3.4.	Система хранения данных, ПТБ	19	59 000 000	1 121 000 000
3.5.	ПО для серверов	1	251 074 474	251 074 474
3.6.	Коммутационное оборудование, комплект	4	12 054 720	48 218 880
3.7.	Маршрутизаторы	2	2 539 800	5 079 600
3.8.	Система предотвращения вторжений (IPS)	2	8 217 010	16 434 020
3.9.	Прохождение испытаний на соответствие требованиям ИБ у АО "ГТС"	1	18 000 000	18 000 000
5.	**Оснащение рабочих мест Ситуационного центра**			**21 334 676**
5.1.	Рабочее место оператора	20	923 021	18 460 420
5.2.	Оснащение оборудованием ситуационного центра	1	2 874 256	2 874 256
6.	**Сопутствующее оборудование**			**-**
6.1.	Инструменты и средства индивидуальной защиты		4 670 713	-
7.	**Мобильный интеллектуальный АПК**	10	17 000 000	**-**
8.	**Транспортный двойник города**	1	250 000 000	**-**
ИТОГО затраты на оборудование, тыс. тенге				**8 368 715 170**

Стоимость монтажных работ и услуг для запуска проекта

№ п/п	Наименование	Кол-во, ед.	Стоимость за ед. с НДС, тенге	Стоимость с НДС, тенге	
1	Монтаж АПК на линейном участке	210	141 471	29 708 910	
2	Монтаж АПК на перекрестке	115	265 178	30 495 470	
3	Монтаж камеры общего видеонаблюдения	2 275	152 200	346 255 000	
4	Монтаж камеры интеграции	-	33 453	-	*406 459 380*
4	Монтаж и запуск серверов	1	4 200 000	4 200 000	
6	Услуги по сопровождению испытаний на соответствие требованиям ИБ	1	7 500 000	7 500 000	
7	Поверка АПК	440	62 000	27 280 000	
8	Подключение ЦОД к постоянному питанию	1	7 920 000	7 920 000	
9	Подключение к каналам связи АПК	325	231 033	75 085 725	
10	Подключение к каналам связи объектов ОВН	2 275	231 033	525 600 075	*610 405 800*
11	Подключение к каналам связи ЦОД	1	9 600 000	9 600 000	
12	Подключение интернет к ЦОДу	1	120 000	120 000	
13	Логистика	1	1 200 000	1 200 000	
14	Независимая оценка	1	1 200 000	1 200 000	
ИТОГО затраты на монтажные работы, тыс. тенге				**1 066 165 180**	
Операционные затраты на период создания				**1 137 312 670**	
Итого затраты на создание Объекта ГЧП, без учета % к погашению				**10 572 193 019**	
Капитализируемы проценты				**1 349 857 605**	
				11 922 050 624	

Амортизация в тыс. тенге

	Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	Стоимость АПК и сопутсвующего оборудования на начало года, тыс. тенге				9 286 324	8 357 692	7 429 059	6 500 427	5 571 795
	Амортизационные отчисления на апк и прочее оборудование, тыс. тенге				928 632	928 632	928 632	928 632	928 632
	Остаточная стоимость на конец года, тыс. тенге				8 357 692	7 429 059	6 500 427	5 571 795	4 643 162
	Наименование показателя	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**
	Стоимость серверов и ПО начало года, тыс. тенге				1 358 364	1 086 691	815 018	543 345	271 673
	Амортизационные отчисления на сервера и ПО, тыс. тенге				271 673	271 673	271 673	271 673	271 673
	Остаточная стоимость на конец года, тыс. тенге				1 086 691	815 018	543 345	271 673	-

График погашения займа

Сумма займа	тыс.тенге	8 457 754,42
Период погашения	мес.	72
Ставка процента	%	16,0%
Льготный период	мес.	9

Месяцы	Сальдо на начало	Ежемесячный платеж	Выплаты по основному долгу	Выплаты по вознаграждению	Сальдо на конец
1	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
2	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
3	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
4	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
5	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
6	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
7	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
8	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
9	8 457 754	133 914	-	133 914	8 457 754
10	8 457 754	268 165	134 250	133 914	8 323 504
11	8 323 504	266 039	134 250	131 789	8 189 254
12	8 189 254	263 913	134 250	129 663	8 055 004
13	8 055 004	261 788	134 250	127 538	7 920 754
14	7 920 754	259 662	134 250	125 412	7 786 504
15	7 786 504	257 536	134 250	123 286	7 652 254
16	7 652 254	255 411	134 250	121 161	7 518 004
17	7 518 004	253 285	134 250	119 035	7 383 754
18	7 383 754	251 160	134 250	116 909	7 249 504
19	7 249 504	249 034	134 250	114 784	7 115 254
20	7 115 254	246 908	134 250	112 658	6 981 004
21	6 981 004	244 783	134 250	110 533	6 846 754
22	6 846 754	242 657	134 250	108 407	6 712 504
23	6 712 504	240 531	134 250	106 281	6 578 253
24	6 578 253	238 406	134 250	104 156	6 444 003
25	6 444 003	236 280	134 250	102 030	6 309 753
26	6 309 753	234 154	134 250	99 904	6 175 503
27	6 175 503	232 029	134 250	97 779	6 041 253
28	6 041 253	229 903	134 250	95 653	5 907 003
29	5 907 003	227 778	134 250	93 528	5 772 753
30	5 772 753	225 652	134 250	91 402	5 638 503
31	5 638 503	223 526	134 250	89 276	5 504 253
32	5 504 253	221 401	134 250	87 151	5 370 003
33	5 370 003	219 275	134 250	85 025	5 235 753
34	5 235 753	217 149	134 250	82 899	5 101 503
35	5 101 503	215 024	134 250	80 774	4 967 253
36	4 967 253	212 898	134 250	78 648	4 833 003
37	4 833 003	210 773	134 250	76 523	4 698 752
38	4 698 752	208 647	134 250	74 397	4 564 502
39	4 564 502	206 521	134 250	72 271	4 430 252
40	4 430 252	204 396	134 250	70 146	4 296 002
41	4 296 002	202 270	134 250	68 020	4 161 752
42	4 161 752	200 144	134 250	65 894	4 027 502
43	4 027 502	198 019	134 250	63 769	3 893 252
44	3 893 252	195 893	134 250	61 643	3 759 002
45	3 759 002	193 768	134 250	59 518	3 624 752
46	3 624 752	191 642	134 250	57 392	3 490 502
47	3 490 502	189 516	134 250	55 266	3 356 252
48	3 356 252	187 391	134 250	53 141	3 222 002
49	3 222 002	185 265	134 250	51 015	3 087 752
50	3 087 752	183 139	134 250	48 889	2 953 502
51	2 953 502	181 014	134 250	46 764	2 819 251
52	2 819 251	178 888	134 250	44 638	2 685 001
53	2 685 001	176 763	134 250	42 513	2 550 751
54	2 550 751	174 637	134 250	40 387	2 416 501
55	2 416 501	172 511	134 250	38 261	2 282 251
56	2 282 251	170 386	134 250	36 136	2 148 001
57	2 148 001	168 260	134 250	34 010	2 013 751
58	2 013 751	166 134	134 250	31 884	1 879 501
59	1 879 501	164 009	134 250	29 759	1 745 251
60	1 745 251	161 883	134 250	27 633	1 611 001
61	1 611 001	159 758	134 250	25 508	1 476 751
62	1 476 751	157 632	134 250	23 382	1 342 501
63	1 342 501	155 506	134 250	21 256	1 208 251
64	1 208 251	153 381	134 250	19 131	1 074 001
65	1 074 001	151 255	134 250	17 005	939 750
66	939 750	149 129	134 250	14 879	805 500
67	805 500	147 004	134 250	12 754	671 250
68	671 250	144 878	134 250	10 628	537 000
69	537 000	142 753	134 250	8 503	402 750
70	402 750	140 627	134 250	6 377	268 500
71	268 500	138 501	134 250	4 251	134 250
72	134 250	136 376	134 250	2 126	0
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
		13 948 246,66	***8 457 754,42***	***5 490 492,24***	

График погашения займа по годам, тыс.тенге

Наименование	ВСЕГО	Капитализируемые проценты	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Проценты к погашению	5 490 492	1 205 230			1 243 491	1 211 607	905 517	599 427	293 336	31 884	-	-
Основной долг к погашению	8 457 754	-			1 342 501	1 611 001	1 611 001	1 611 001	1 611 001	671 250	-	-
Суммарные выплаты по обязательствам	13 948 247	1 205 230			2 585 992	2 822 608	2 516 518	2 210 427	1 904 337	703 135	-	-
НДС при компенсации %	658 859	144 628			149 219	145 393	108 662	71 931	35 200	3 826	-	-
	6 149 351											

Детализация расходов по заемному финансированию:

Наименование статьи расходов	Ставка	Сумма (тыс.тенге)
Вознаграждение банка за пользование кредитными средствами (рыночная ставка)	аннуитет	5 490 492
Вознаграждение банка за открытие кредитной линии (одновременный платеж)	1,5% от суммы кредитной линии	126 866
ИТОГО расходы по привлечению финансирования		5 617 359
Не покрываемая ГП часть расходов по займу		**126 866**

Расчет затрат по организации канала передачи данных и серверного обслуживания

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.изм	Кол-во мб на единицу	Цена за 1 мб/сек, VPN	Цена в мес, тыс. тенге	Затраты в год, тыс. тенге
1	Канал передачи данных - камеры FIX	6800	камера	4	1,4	5	388 416
2	Канал передачи данных - камеры PTZ	2300	камера	4	1,4	5	131 376
3	Канал передачи данных - линейные	210	комплекс	36	1,4	49	123 379
4	Канал передачи данных - перекрестки	115	комплекс	60	1,4	82	112 608
7	Техническое обслуживание ЦОДа	1	комплекс			458	5 496
8	Техническое обслуживание серверов	1	комплекс			5 000	60 000
9	Интернет для ЦОДа	1	штук			350	4 200
10	Интернет в офис	1	штук			140	1 680
11	Поддержка и обновление программного обеспечения	1	комплекс			7 200	86 400
12	продление подписки IPS	1	штук			292	3 504
13	Информационная безопасность	1	комплекс			3 685	44 217
	ИТОГО затраты по организации канала передачи данных, тыс. тенге						**961 276**

Расчет затрат на офис (коммунальные услуги, ГСМ и прочее)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена в мес, тыс. тенге	Затраты в год, тыс. тенге
1	Затраты на электроэнергию	11320	1	88 454
2	Охрана	1	50	600
3	ДТ для ДГУ	1	29	347
4	Канц. Товары	1	50	600
5	Хоз. Товары	1	50	600
6	Клининговые услуги	1	120	1 440
7	ГСМ для сотрудников	7	40	3 326
	ИТОГО затраты на офис			**95 367**

Расчет затрат на аренду помещений

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена в мес, тыс. тенге	Затраты в год, тыс. тенге
1	Аренда помещения	175	5	10 488
2	Аренда помещения ЦОД	0	1 200	-
3	Аренда точек подключения	2275	2	54 600
	ИТОГО затраты на аренду			**65 088**

Расчет затрат на командировочные расходы

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена, тенге	Затраты в год тыс. тенге
1	Билеты (ж.д. сообщение, плацкарт, 2 направления)			-
2	Билеты (ж.д. сообщение, купе, 2 направления)			-
3	Билеты (авиа сообщение, 2 направления)			-
4	Проживание (сутки гостиница для производств.сотрудников)			-
5	Проживание (сутки гостиница для АУП)			-
6	Суточные (6 мрп)			-
	ИТОГО командировочные расходы			**-**

Поверка оборудования

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена, тенге	Затраты в год тыс. тенге
1	Поверка АПК	440	50 000	22 000
	ИТОГО затраты на поверку			**22 000**

Расчет затрат, связанных с обслуживанием

Перекрёстки

№	Наименование работ	Кол-во монтажных часов	Кол-во инженерных часов	Цена за 1 час монтажной бригады	Цена за 1 час инженера	Затраты на монтажные и инженерные часы	ГСМ, 320 тенге в час	Автовышка	Стоимость вида работы	Частота работ, в год	Стоимость работ в год
1	Юстировка (выбор угла обзора)	2	2	3820	3100	13840	640	17000	31480	6	188 880
2	Чистка от грязи	8	1	3820	3100	33660	2560	68000	104220	6	625 320
3	Замена модулей (аккумулятор и прочие)	4	0,5	3820	3100	16830	1280		18110	4	72 440
4	Непредвиденные работы (отключение, ДТП, тех работы, третьи лица, и т.д.)	2	1	3820	3100	10740	640	17000	28380	4	113 520
							Обслуживание, сумма в год				**1 000 160**
							Обслуживание, сумма в месяц				**83 347**
							Количество Объектов				**115**
							Расходы по обслуживанию в год на все Объекты				**115 018 400**
							Расходы по обслуживанию в месяц, на все Объекты				**9 584 867**

Линейные участки

№	Наименование работ	Кол-во монтажных часов	Кол-во инженерных часов	Цена за 1 час монтажной бригады	Цена за 1 час инженера	Затраты на монтажные и инженерные часы	ГСМ, 320 тенге в час	Автовышка	Стоимость вида работы	Частота работ, в год	Стоимость работ в год
1	Юстировка (выбор угла обзора)	2	1	3820	3100	10740	640	17000	28380	6	170 280
2	Чистка от грязи	4	1	3820	3100	18380	1280	34000	53660	6	321 960
3	Замена модулей (аккумулятор и прочие)	2	0,5	3820	3100	9190	640		9830	4	39 320
4	Непредвиденные работы (отключение, ДТП, тех работы, третьи лица, и т.д.)	2	1	3820	3100	10740	640	17000	28380	4	113 520
							Обслуживание, сумма в год				**645 080**
							Обслуживание, сумма в месяц				**53 757**
							Количество Объектов				**210**
							Расходы по обслуживанию в год на все Объекты				**135 466 800**
							Расходы по обслуживанию в месяц, на все Объекты				**11 288 900**

Общее видеонаблюдение, 4 камеры на Объект

№	Наименование работ	Кол-во монтажных часов	Кол-во инженерных часов	Цена за 1 час монтажной бригады	Цена за 1 час инженера	Затраты на монтажные и инженерные часы	ГСМ, 320 тенге в час	Автовышка	Стоимость вида работы	Частота работ, в год	Стоимость работ в год
1	Юстировка (выбор угла обзора)	2	2	3 820	3 100	13 840	640	17 000	31 480	2	62 960
2	Чистка от грязи	2	2	3 820	3 100	13 840	640	17 000	31 480	2	62 960
3	Замена модулей	2	2	3 820	3 100	13 840	640		14 480	2	28 960
4	Непредвиденные работы (отключение, тех работы,	2	2	3 820	3 100	13 840	640	17 000	31 480	2	62 960
							Обслуживание, сумма в год				**217 840**
							Обслуживание, сумма в месяц				**18 153**
							Количество Объектов				**2 275**
							Расходы по обслуживанию в год на все Объекты				**495 586 000**
							Расходы по обслуживанию в месяц, на все Объекты				**41 298 833**

Общее видеонаблюдение (интеграция), 2 камеры на Объект

№	Наименование работ	Кол-во монтажных часов	Кол-во инженерных часов	Цена за 1 час монтажной бригады	Цена за 1 час инженера	Затраты на монтажные и инженерные часы	ГСМ, 320 тенге в час	Автовышка	Стоимость вида работы	Частота работ, в год	Стоимость работ в год
1	Юстировка (выбор угла обзора)	1	0,5	3 820	3 100	5 370	320	8 500	14 190	6	85 140
2	Чистка от грязи	1	0,5	3 820	3 100	5 370	320	8 500	14 190	2	28 380
3	Замена модулей	1	0,25	3 820	3 100	4 595	320		4 915	1	4 915
4	Непредвиденные работы (отключение, тех работы,	1	0,5	3 820	3 100	5 370	320	8 500	14 190	1	14 190
							Обслуживание, сумма в год				**132 625**
							Обслуживание, сумма в месяц				**11 052**
							Количество Объектов				**-**
							Расходы по обслуживанию в год на все Объекты				**-**
							Расходы по обслуживанию в месяц, на все Объекты				**-**

Общие расходы на обслуживание в год, тыс. тенге		**746 071**

Расчет затрат по заработной плате

№	Должность	Кол-во чел	ЗП на руки	ЗП "к начислению"	ОПВ	ОПВР	ИПН	СН	СО	ОСМС	ОСМС с работника	ФОТ, в месяц	ФОТ, в год	Налоги в бюджет, в год
1	Директора филиала	1,0	700 000	855 556	85 556	12 833	70 000	54 670	17 150	21 000	14 000	975 209	12 677 716	3 410 882
2	Технический директор	1,0	500 000	608 642	60 864	9 130	47 778	33 732	17 150	18 259	12 173	699 086	9 088 120	2 469 435
3	Менеджер проектов	2,0	300 000	361 728	36 173	5 426	25 556	18 846	11 394	10 852	7 235	830 962	10 802 512	2 861 438
4	Бухгалтер	1,0	250 000	300 000	30 000	4 500	20 000	15 630	9 450	9 000	6 000	344 580	4 479 540	1 171 040
5	Юрист	0,5	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	136 839	1 778 912	455 680
6	Экономист	0,5	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	136 839	1 778 912	455 680
7	Менеджер отдела закупа	1,0	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	273 679	3 557 824	911 361
8	Инспектор по кадрам	0,5	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	136 839	1 778 912	455 680
9	Водитель логист	1,0	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	273 679	3 557 824	911 361
10	Старший инженер контроля качества	1,0	300 000	361 728	36 173	5 426	25 556	18 846	11 394	10 852	7 235	415 481	5 401 256	1 430 719
11	Инженер контроля качества	3,0	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	821 036	10 673 472	2 734 083
12	Старший специалист по тех. поддержке	1,0	300 000	361 728	36 173	5 426	25 556	18 846	11 394	10 852	7 235	415 481	5 401 256	1 430 719
13	Специалист по тех. поддержке	2,0	180 000	213 580	21 358	3 204	12 222	11 128	6 728	6 407	4 272	490 637	6 378 275	1 614 979
14	Менеджер по технике безопасности	-	287 500	346 296	34 630	5 194	24 167	18 042	10 908	10 389	6 926	-	-	-
15	Калибровщик	6,0	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	1 642 073	21 346 944	5 468 166
16	Логист тестировщик	8,0	200 000	238 272	23 827	3 574	14 444	12 414	7 506	7 148	4 765	2 189 430	28 462 592	7 290 888
17	Офис-менеджер	1,0	180 000	213 580	21 358	3 204	12 222	11 128	6 728	6 407	4 272	245 318	3 189 138	807 489
	ФОТ, тенге	**31**			**552 901**	**82 935**	**378 611**	**300 179**	**162 342**	**161 204**	**107 469**		**130 353 204**	

Расчет общих операционных издержек , тыс. тенге

Наименование затрат	ВСЕГО	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
				Капитализируемы операционные затраты									
		0,00	1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,06	1,35	1,41	1,46
Затраты по организации канала передачи данных и серверного обслуживания	6 283 203			720 957	849 127	1 069 900	1 112 696	1 157 204	1 203 492	169 825			
Затраты по обслуживанию	4 503 520			186 518	659 030	830 377	863 592	898 136	934 061	131 806			
Затраты по заработной плате	852 030			97 765	115 145	145 083	150 886	156 922	163 199	23 029			
Износ оборудования	6 001 526				1 000 254	1 200 305	1 200 305	1 200 305	1 200 305	200 051			
Коммунальные расходы	623 347			71 525	84 241	106 143	110 389	114 805	119 397	16 848			
Затраты на аренду помещений	425 436			48 816	57 494	72 443	75 341	78 354	81 488	11 499			
Командировочные расходы	-			-	-	-	-	-	-	-			
Поверка АПК	52 029					24 486			27 543				
НДС по расходам без учета НДС	822 427			11 732	133 848	161 447	162 143	162 867	163 620	26 770			
Всего операционных издержек, тыс. тенге	**19 563 518**	**-**	**-**	**1 137 313**	**2 899 139**	**3 610 185**	**3 675 353**	**3 768 593**	**3 893 107**	**579 828**	**-**	**-**	**-**

График выплат по проекту, тыс.тенге

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тыс.тенге	**17 961 489,000**				2 993 581,500	3 592 297,800	3 592 297,800	3 592 297,800	3 592 297,800	598 716,300			
Услуги по тарифу за П	тыс.тенге	**4 263 386,400**				710 564,400	852 677,280	852 677,280	852 677,280	852 677,280	142 112,880			
Услуги по тарифу за ЛУ	тыс.тенге	**3 891 186,000**				648 531,000	778 237,200	778 237,200	778 237,200	778 237,200	129 706,200			
ИТОГО, выплат по проект	**тыс.тенге**	**26 116 061,400**	**-**	**-**	**-**	**4 352 676,900**	**5 223 212,280**	**5 223 212,280**	**5 223 212,280**	**5 223 212,280**	**870 535,380**	**-**	**-**	**-**

2025

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**2 993 581,500**			299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**710 564,400**			71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440
Услуги по тарифу за П	тенге	**648 531,000**			64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100
ИТОГО, выплат в 2025	**тенге**	**4 352 676,900**	**-**	**-**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**

2026

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**3 592 297,800**	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**852 677,280**	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440
Услуги по тарифу за П	тенге	**778 237,200**	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100
ИТОГО, выплат в 2026	**тенге**	**5 223 212,280**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**

2027

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**3 592 297,800**	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**852 677,280**	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440
Услуги по тарифу за П	тенге	**778 237,200**	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100
ИТОГО, выплат в 2027	**тенге**	**5 223 212,280**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**

2028

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**3 592 297,800**	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**852 677,280**	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440
Услуги по тарифу за П	тенге	**778 237,200**	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100
ИТОГО, выплат в 2028	**тенге**	**5 223 212,280**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**

2029

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**3 592 297,800**	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150	299 358,150
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**852 677,280**	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440	71 056,440
Услуги по тарифу за П	тенге	**778 237,200**	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100	64 853,100
ИТОГО, выплат в 2029	**тенге**	**5 223 212,280**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**	**435 267,690**

2030

Наименование источника возмещения затрат	ед. изм.	Всего	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**598 716,300**	299 358,150	299 358,150										
Услуги по тарифу за камеры ОВН	тенге	**142 112,880**	71 056,440	71 056,440										
Услуги по тарифу за П	тенге	**129 706,200**	64 853,100	64 853,100										
ИТОГО, выплат в 2030	**тенге**	**870 535,380**	**435 267,690**	**435 267,690**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего доходов	**-**	**-**	**-**	**3 886 319**	**4 663 582**	**4 663 582**	**4 663 582**	**4 663 582**	**777 264**	**-**	**-**	**-**
Доход от основной деятельности	-	-	-	3 886 319	4 663 582	4 663 582	4 663 582	4 663 582	777 264	-	-	-
Всего расходов	**-**	**-**		**1 602 604**	**2 040 372**	**2 098 632**	**2 181 960**	**2 293 214**	**520 572**	**-**	**-**	**-**
EBITDA	**-**	**-**	**-**	**2 283 715**	**2 623 211**	**2 564 950**	**2 481 622**	**2 370 369**	**256 692**	**-**	**-**	**-**
Амортизация	-	-	-	1 000 254	1 200 305	1 200 305	1 200 305	1 200 305	200 051			
EBIT	**-**	**-**	**-**	**1 283 460**	**1 422 905**	**1 364 645**	**1 281 317**	**1 170 063**	**56 641**	**-**	**-**	**-**
Проценты к уплате	-	-	-	1 243 491	1 211 607	905 517	599 427	293 336	31 884	-	-	-
Чистый налогооблагаемый доход	**-**	**-**	**-**	**39 969**	**211 299**	**459 128**	**681 890**	**876 727**	**24 757**	**-**	**-**	**-**
Кумулятивный переносимый убыток/чистый налог	**-**	**-**	**-**	**39 969**	**251 268**	**710 396**	**1 392 286**	**2 269 013**	**2 293 770**	**2 293 770**	**2 293 770**	**2 293 770**
КПН по годам	-	-	-	7 994	42 260	91 826	136 378	175 345	4 951	-	-	-
Чистая прибыль по годам	**-**	**-**	**-**	**31 975**	**169 039**	**367 302**	**545 512**	**701 382**	**19 805**	**-**	**-**	**-**

Расчет НДС, тыс. тенге

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
НДС, уплаченный с капитальных затрат		1 132 735										
НДС, уплаченный с операционных затрат		-	-	296 281	369 508	376 415	386 328	399 588	59 256	-	-	-
Всего НДС в зачет	**-**	**1 132 735**	**-**	**296 281**	**369 508**	**376 415**	**386 328**	**399 588**	**59 256**	**-**	**-**	**-**
НДС при передаче объекта ГП		1 132 735										
НДС с доходов от основной деятельности	-	-	-	466 358	559 630	559 630	559 630	559 630	93 272	-	-	-
Всего НДС с продаж	**-**	**1 132 735**	**-**	**466 358**	**559 630**	**559 630**	**559 630**	**559 630**	**93 272**	**-**	**-**	**-**
НДС к уплате в Бюджет	**-**	**-**	**-**	**170 077**	**190 122**	**183 215**	**173 302**	**160 042**	**34 015**	**-**	**-**	**-**

Наименование показателя	ВСЕГО	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Денежный поток от операционной деятельности	**8 532 719**	**-**	**-**	**-**	**1 152 260**	**1 513 381**	**1 711 644**	**1 889 854**	**2 045 723**	**219 856**	**-**	**-**	**-**
Поступления	**26 116 061**	**-**	**-**	**-**	**4 352 677**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**870 535**	**-**	**-**	**-**
Доходы от основной деятельности	26 116 061	-	-	-	4 352 677	5 223 212	5 223 212	5 223 212	5 223 212	870 535	-	-	-
Оттоки	**17 583 343**	**-**	**-**	**-**	**3 200 417**	**3 709 832**	**3 511 568**	**3 333 358**	**3 177 489**	**650 679**	**-**	**-**	**-**
Операционные издержки	11 928 553	-	-	-	1 778 855	2 265 843	2 331 011	2 424 252	2 548 765	579 828	-	-	-
Проценты к уплате	4 285 262	-	-	-	1 243 491	1 211 607	905 517	599 427	293 336	31 884	-	-	-
НДС в бюджет	910 773	-	-	-	170 077	190 122	183 215	173 302	160 042	34 015	-	-	-
КПН	458 754	-	-	-	7 994	42 260	91 826	136 378	175 345	4 951	-	-	-
	-												
Денежный поток от инвестиционной деятельности	**- 11 922 051**	**-**	**-**	**- 11 922 051**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Инвестиции в проект	- 11 922 051			- 11 922 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реализация объекта в конце проекта	11 922 051				-	-	-	-		11 922 051			
Денежный поток от финансовой деятельности	**- 0**	**-**	**-**	**11 922 051**	**- 1 342 501**	**- 1 611 001**	**- 1 611 001**	**- 1 611 001**	**- 1 611 001**	**- 4 135 547**	**-**	**-**	**-**
Получение займов	8 457 754			8 457 754	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Возврат займов	- 8 457 754	-	-	-	- 1 342 501	- 1 611 001	- 1 611 001	- 1 611 001	- 1 611 001	- 671 250	-	-	-
Собственный капитал	-			3 464 296						- 3 464 296			
Чистое увеличение (уменьшение) денежных средств (FCFE)		**-**	**-**	**-**	**- 190 241**	**- 97 620**	**100 643**	**278 853**	**434 723**	**- 3 915 690**	**-**	**-**	**-**
Денежные средства на начало периода		-	-	-	-	- 190 241	- 287 861	- 187 217	91 636	526 358	- 3 389 332	- 3 389 332	- 3 389 332
Денежные средства на конец периода		-	-	-	- 190 241	- 287 861	- 187 217	91 636	526 358	- 3 389 332	- 3 389 332	- 3 389 332	- 3 389 332

Интегральные показатели эффективности проекта

Наименование показателя	ед.изм.	всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
			0	0	0	1	2	3	4	5	6	9	10	11
Денежный поток от операционной деятельности	тыс. тенге	8 532 719	-	-	-	1 152 260	1 513 381	1 711 644	1 889 854	2 045 723	219 856	-	-	-
Денежный поток от инвестиционной деятельности	тыс. тенге	-	-	-	- 11 922 051	-	-	-	-	-	11 922 051	-	-	-
Свободный денежный поток (FCF)	тыс. тенге	8 532 719	-	-	- 11 922 051	1 152 260	1 513 381	1 711 644	1 889 854	2 045 723	12 141 907	-	-	-
Ставка дисконтирования	%		14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%
Дисконтированный FCF	**тыс. тенге**	**- 1 222 750**	**-**	**-**	**- 11 922 051**	**1 003 658**	**1 148 204**	**1 131 149**	**1 087 852**	**1 025 709**	**5 302 728**	**-**	**-**	**-**
Накопленный дисконтированный FCF	тыс. тенге	- 60 217 337	-	-	- 11 922 051	- 10 918 392	- 9 770 188	- 8 639 039	- 7 551 187	- 6 525 479	- 1 222 750	- 1 222 750	- 1 222 750	- 1 222 750

NPV проекта, тыс.тенге	тыс. тенге	- 927 702
Дисконтированный срок окупаемости проекта	лет	5 лет
Простой срок окупаемости проекта	лет	5 лет
IRR	%	12,1%

Показатели эффективности для частного партнера

Наименование показателя	ед.изм.	всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Собственный капитал	тыс. тенге	-	-	-	- 3 464 296	-	-	-	-	-	3 464 296	-	-	-
Денежный поток к акционерам (FCFE)	тыс. тенге	- 3 389 332	-	-	-	- 190 241	- 97 620	100 643	278 853	434 723	- 3 915 690	-	-	-
Всего	тыс. тенге	- 3 389 332	-	-	- 3 464 296	- 190 241	- 97 620	100 643	278 853	434 723	- 451 394	-	-	-
Ставка дисконтирования, %	%		14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%	14,8%
Дисконтированный денежный поток акционеров	**тыс. тенге**	**- 2 622 232**	**-**	**-**	**- 2 628 366**	**- 125 721**	**- 56 193**	**50 462**	**121 783**	**165 371**	**- 149 568**	**-**	**-**	**-**

NPV на собственный капитал, тыс.тенге	тыс. тенге	- 2 622 232

Бюджетная эффективность проекта

Наименование показателя	ВСЕГО	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
		0,00	1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46
Доходы бюджета	**20 686 337**	**-**	**-**	**-**	**3 982 715**	**4 027 515**	**4 024 631**	**4 014 276**	**3 995 529**	**641 670**	**-**	**-**	**-**
КПН	458 754	-	-	-	7 994	42 260	91 826	136 378	175 345	4 951	-	-	-
НДС	910 773	-	-	-	170 077	190 122	183 215	173 302	160 042	34 015	-	-	-
Поступления в бюджет от штрафов	19 316 809		-	-	3 804 645	3 795 133	3 749 591	3 704 596	3 660 141	602 703	-	-	-
Расходы бюджета	**26 116 061**	**-**	**-**	**-**	**4 352 677**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**870 535**	**-**	**-**	**-**
Выплата источников возмещения затрат	26 116 061	-	-	-	4 352 677	5 223 212	5 223 212	5 223 212	5 223 212	870 535	-	-	-
Бюджетный денежный поток	**- 5 429 725**	**-**	**-**	**-**	**- 369 962**	**- 1 195 697**	**- 1 198 581**	**- 1 208 936**	**- 1 227 684**	**- 228 865**	**-**	**-**	**-**
Ставка дисконтирования		9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%
Дисконтированный бюджетный денежный поток	**- 4 905 292**	**-**	**-**	**-**	**- 337 664**	**- 1 086 340**	**- 1 084 789**	**- 1 089 804**	**- 1 102 122**	**- 204 573**	**-**	**-**	**-**

NPV бюджетного денежного потока	тыс. тенге	- 4 905 292
Бюджетный денежный поток в ном. выражении	тыс. тенге	- 5 429 725

База (г. Алматы 2021г)

Наименование показателей	Показатель	Стоимость, тыс. тенге
Зафиксировано нарушений ПДД, всего	1 312 270	9 373 600
Количество АПК	766	
Количество фиксируемых штрафов, на 1 АПК, в мес.	ед.	143
Средняя стоимость штрафа	тыс. тенге	7
Прогноз снижения количества нарушений	%	5%

Прогноз поступлений от штрафов

Наименование показателей	ед.изм	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
		1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46
АПК (число запущенных единиц), ед.	ед.		325	325	325	325	325	325	325			
прогнозируемое снижение нарушений	%		5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%			
прогноз кол-ва штрафов с 1 АПК, в месяц	*ед.*	*143*	*136*	*129*	*122*	*116*	*110*	*105*	*100*			
средняя стоимость штрафа с 1 АПК, в месяц	*тыс. тенге*	*7*	*7*	*8*	*8*	*8*	*9*	*9*	*9*			
Прогноз фиксации нарушений ПДД, в год	**тыс. тенге**	**-**	**944 549**	**3 804 645**	**3 795 133**	**3 749 591**	**3 704 596**	**3 660 141**	**602 703**	**-**	**-**	**-**

Бюджетная эффективность проекта (БИП)

Наименование показателя	ВСЕГО	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
		0,00	1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46
Доходы бюджета	**16 993 687**	**-**	**-**	**944 549**	**3 982 715**	**4 027 515**	**4 024 631**	**4 014 276**	**3 995 529**	**641 670**	**-**	**-**	**-**
КПН	458 754	-	-	-	7 994	42 260	91 826	136 378	175 345	4 951	-	-	-
НДС	910 773	-	-	-	170 077	190 122	183 215	173 302	160 042	34 015	-	-	-
Поступления в бюджет от штрафов	20 261 358		-	944 549	3 804 645	3 795 133	3 749 591	3 704 596	3 660 141	602 703	-	-	-
Расходы бюджета	**30 594 507**	**10 572 193**	**-**	**-**	**4 352 677**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**5 223 212**	**870 535**	**-**	**-**	**-**
Закуп основных средств	10 572 193	10 572 193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обслуживание системы	26 116 061		-	-	4 352 677	5 223 212	5 223 212	5 223 212	5 223 212	870 535	-	-	-
Бюджетный денежный поток	**- 15 057 369**	**- 10 572 193**	**-**	**944 549**	**- 369 962**	**- 1 195 697**	**- 1 198 581**	**- 1 208 936**	**- 1 227 684**	**- 228 865**	**-**	**-**	**-**
Ставка дисконтирования		9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%
Дисконтированный бюджетный денежный поток	**- 14 610 926**	**- 10 572 193**	**-**	**866 559**	**- 337 664**	**- 1 086 340**	**- 1 084 789**	**- 1 089 804**	**- 1 102 122**	**- 204 573**	**-**	**-**	**-**

NPV бюджетного денежного потока	тыс. тенге	- 14 610 926
Бюджетный денежный поток в ном. выражении	тыс. тенге	- 15 057 369

Расчет прямого макроэкономического эффекта (ПМЭ)

Наименование показателя	ед.изм.	Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объем инвестиций в основной капитал (ИОКип)	тыс.тенге	11 922 051			11 922 051	-	-	-	-		-	-	-	-
Стоимость товарной продукции (Вип)	тыс.тенге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на закупки импортной продукции для реализации инвестиционного проекта (Иокип)	тыс.тенге	3 619 194			3 619 194	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прямой макроэкономический эффект (ПМЭ)	**тыс.тенге**	**8 302 857**	**-**	**-**	**8 302 857**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Расчет косвенного и совокупного макроэкономического эффекта (КМЭ и СМЭ)

Наименование показателя	ед.изм.	Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прямой макроэкономический эффект (ПМЭ)	тыс.тенге		-	-	8 302 857	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Скорость денежного обращения (V)	k		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Коэффициент мультипликатора (k)	k		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Косвенный макроэкономический эффект (КМЭ)	**тыс.тенге**	**10 461 599**	**-**	**-**	**10 461 599**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Совокупный макроэкономический эффект	**тыс.тенге**	**18 764 456**	**-**	**-**	**18 764 456**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Социально-экономическая эффективность

		1,00	1,00	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,35	1,41	1,46
		2023	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
	Эффект от увеличения притока денежных средств во внебюджетные фонды	**-**	**876,45**	**929,03**	**1 034,01**	**1 196,89**	**1 440,84**	**1 803,90**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Социальные отчисления подлежащие в бюджет		162,34	172,08	191,53	221,70	266,88	334,13				
	Выплаты ОСМС		161,20	170,88	190,18	220,14	265,01	331,79				
	Пенсионные взносы		552,90	586,08	652,30	755,05	908,95	1 137,98				
	Эффект от создания новых рабочих мест	**-**	**97 764,90**	**115 145,33**	**145 083,12**	**150 886,44**	**156 921,90**	**163 198,77**	**23 029,07**	**-**	**-**	**-**
	Планируемые к выплате заработные платы работникам инвест период		97764,90269									
	Планируемые к выплате заработные платы работникам опер период			115 145,33	145 083,12	150 886,44	156 921,90	163 198,77	23 029,07	-	-	-
	Эффект от увеличения притока денежных средств в государственный бюджет		**678,79**	**178 772,34**	**233 103,52**	**275 778,59**	**310 436,10**	**336 161,65**	**38 966,77**	**-**	**-**	**-**
	КПН		-	7 993,83	42 259,70	91 825,62	136 378,06	175 345,40	4 951,37	-	-	-
	НДС		-	170 077,01	190 122,24	183 214,54	173 302,09	160 042,06	34 015,40	-	-	-
	ИПН		378,61	401,33	421,39	438,25	455,78	474,01				
	СН		300,18	300,18	300,18	300,18	300,18	300,18				
	другие налоговые обязательства											
	Эффект от взаимодействия с отечественными поставщиками товаров, работ и усл	**-**	**9 434 880,35**	**1 649 891,86**	**2 103 349,74**	**2 162 018,29**	**2 248 499,02**	**2 365 982,40**	**329 978,37**	**-**	**-**	**-**
	Поступления отечественным поставщикам за товары		8 368 715,17									
	Поступления отечественным поставщикам за работы		1 066 165,18	849 127,25	1 069 900,33	1 112 696,35	1 157 204,20	1 203 492,37	169 825,45	0,00	0,00	0,00
	Поступления отечественным потсавщикам за услуги			800 764,61	1 033 449,41	1 049 321,95	1 091 294,82	1 162 490,04	160 152,92	0,00	0,00	0,00
	Эффект от взаимодействия с казахстанскими финансовыми институтами		**-**	**1 243 491,27**	**1 211 606,88**	**905 516,72**	**599 426,56**	**293 336,40**	**31 884,39**	**-**	**-**	**-**
	Проценты по займам		-	1 243 491,27	1 211 606,88	905 516,72	599 426,56	293 336,40	31 884,39	-	-	-
	Эффект от прямых иностранных инвестиций		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Прямые иностранные инвестиции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Отраслевой экономический эффект (поступления штрафов)	**-**	**944 549,28**	**3 804 644,51**	**3 795 132,90**	**3 749 591,30**	**3 704 596,21**	**3 660 141,05**	**602 703,23**	**-**	**-**	**-**
1	**Выгоды проекта государственно-частного партнерства (далее – ГЧП). тысяч тенге**	**-**	**10 478 749,77**	**11 345 551,25**	**12 712 522,45**	**12 468 200,52**	**12 244 532,92**	**12 043 836,46**	**1 897 097,20**	**-**	**-**	**-**
1.1	**Прямые экономические выгоды (прямые денежные потоки), тысяч тенге**	**-**	**-**	**4 352 676,90**	**5 223 212,28**	**5 223 212,28**	**5 223 212,28**	**5 223 212,28**	**870 535,38**	**-**	**-**	**-**
	гарантия потребления государством, тысяч тенге		0	4352676,9	5223212,28	5223212,28	5223212,28	5223212,28	870535,38	0	0	0
	прочие прямые денежные потоки (в том числе поступления от коммерческой деятельности частного партнера в рамках проекта ГЧП), тысяч тенге											
1.2	**Косвенные социально-экономические выгоды (косвенные денежные потоки), тысяч тенге**	**-**	**10 478 749,77**	**6 992 874,35**	**7 489 310,17**	**7 244 988,24**	**7 021 320,64**	**6 820 624,18**	**1 026 561,82**	**-**	**-**	**-**
	базовый социальный эффект от увеличения притока денежных средств во внебюджетные фонды, тысяч тенге		876,45	929,03	1 034,01	1 196,89	1 440,84	1 803,90	-	-	-	-
	базовый социальный эффект от создания новых рабочих мест, тысяч тенге		97 764,90	115 145,33	145 083,12	150 886,44	156 921,90	163 198,77	23 029,07	-	-	-
	отраслевой социальный эффект 1, тысяч тенге											
	базовый экономический эффект от увеличения притока денежных средств в государственный бюджет, тысяч тенге		678,79	178 772,34	233 103,52	275 778,59	310 436,10	336 161,65	38 966,77	-	-	-
	базовый экономический эффект от взаимодействия с отечественными поставщиками товаров, работ и услуг, тысяч тенге		9 434 880,35	1 649 891,86	2 103 349,74	2 162 018,29	2 248 499,02	2 365 982,40	329 978,37	-	-	-
	базовый экономический эффект от взаимодействия с казахстанскими финансовыми институтами, тысяч тенге		-	1 243 491,27	1 211 606,88	905 516,72	599 426,56	293 336,40	31 884,39	-	-	-
	базовый экономический эффект от прямых иностранных инвестиций, тысяч тенге		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отраслевой экономический эффект 1, тысяч тенге	-	944 549,28	3 804 644,51	3 795 132,90	3 749 591,30	3 704 596,21	3 660 141,05	602 703,23	-	-	-
2	**Затраты проекта ГЧП, тысяч тенге**	**-**	**10 572 193,02**	**2 899 139,46**	**3 610 184,63**	**3 675 352,91**	**3 768 593,35**	**3 893 106,83**	**579 827,89**	**-**	**-**	**-**
2.1	**Прямые затраты, тысяч тенге**	**-**	**10 572 193,02**	**2 899 139,46**	**3 610 184,63**	**3 675 352,91**	**3 768 593,35**	**3 893 106,83**	**579 827,89**	**-**	**-**	**-**
	инвестиционные затраты, тысяч тенге		10 572 193,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	операционные затраты, тысяч тенге			2 899 139,46	3 610 184,63	3 675 352,91	3 768 593,35	3 893 106,83	579 827,89	-	-	-
2.2	**Косвенные затраты, тысяч тенге**											
	косвенные инвестиционные затраты, тысяч тенге											
	косвенные операционные затраты, тысяч тенге											
3	**Риски проекта ГЧП, тысяч тенге**											
3.1	риски, оказывающие влияние на социально-экономические показатели отрасли (региона) и Республики Казахстан, тысяч тенге (в соответствии с выбранным методом расчета рисков с обоснованием)											
4	Итого чистый социально-экономический поток проекта ГЧП, тысяч тенге	-	- 93 443,25	8 446 411,79	9 102 337,82	8 792 847,61	8 475 939,57	8 150 729,63	1 317 269,31	-	-	-
	Ставка дисконтирования	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%
5	Итого чистый дисконтированный социально-экономический поток проекта ГЧП, тысяч тенге	-	- 81 392	6 408 304	6 015 326	5 061 406	4 249 765	3 559 664	501 098	-	-	-

6	**Экономический чистый дисконтированный доход (ENPV), тысяч тенге**	**25 714 171**
7	**Экономическая внутренняя норма доходности (EIRR), %**	**7867%**

Оценка рисков по проекту (метод экспертной оценки)

ФИО эксперта	*должность*	*компания*	*отрасль компании*	*код эксперта*	*подпись эксперта*
Касиенов Марат Жаканович	Директор	ТОО "Технокамс"	Теллекомуникация и связь	эксперт 1	
Калдыбаев Нурсултан Аскарович	Заместитель Председателя Правления	АО "Астана Innovations"	Инновации	эксперт 2	
Мангибаева Мольдир Тулегенкызы	Заместитель директора	ТОО "Atyrau Innovations"	Инновации	эксперт 3	

№	Тип рисков	Описание риска	Единица измерения	Размер риска	Эксперт 1 вероятность	Эксперт 2 вероятность	Эксперт 3 вероятность	Средняя вероятность (КЭО)	Усредненный размер риска	Доля в портфеле рисков, в %	Ответственный за риск
			Инвестиционный период						**2 235 186**		
1	Коммерческий риск	Увеличение стоимости инвестиционных затрат (рост цен на материалы, транспортировку, на оборудование и т.п.)	издержки в % от CAPEX	528 609,65	100%	100%	100%	100%	528610	6%	Частный партнер
2	Юридический риск	Риск расторжения договора в инвестиционный период по вине государственного партнера	издержки в % от CAPEX	2 643 048,25	25%	0%	25%	17%	440508	5%	Государственный партнер
3		Риск расторжения договора в инвестиционный по вине частного партнера	издержки в % от CAPEX	2 643 048,25	25%	0%	0%	8%	220254	2%	Частный партнер
4	Финансовые риски	Валютный риск	издержки в % от стоимости оборудования	418 435,76	50%	100%	50%	67%	278957	3%	Частный партнер
5		Риск изменения % ставки	издержки в % от объема заемных средств	845 775,44	25%	50%	50%	42%	352406	4%	Частный партнер
6	Политический	Изменения в законодательстве, которые могут ухудшить условия проекта	издержки в % от CAPEX	105 721,93	50%	75%	100%	75%	79291	1%	Совместно
7		Возникновение государственного переворота, революции, терроризма, военных действии, митинга, бунта, локауты, забастовки и т.д.	издержки в % от CAPEX	528 609,65	25%	25%	25%	25%	132152	1%	Совместный
8	Технические риски	Низкое качество монтажных работ при установке АПК	издержки в % от стоимости монтажных работ	266 541,30	25%	0%	25%	17%	44424	0%	Частный партнер
9	Экологический риск	Несоответствие материалов и оборудования требованиям экологической безопасности	издержки в % от стоимости оборудования	-	25%	25%	25%	25%	0	0%	Частный партнер
10	Специфические риски	Риск несвоевременного прохождения испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности	издержки в % от CAPEX	105 721,93	25%	25%	50%	33%	35241	0%	Частный партнер
11		Риск несвоевременного получения адресной программы от Государственного партнера	издержки в % от CAPEX	105 721,93	75%	50%	75%	67%	70481	1%	Государственный партнер
12		Риск несоответствия мест установки АПК и камер ОВН соответствующим требованиям	издержки в % от CAPEX	105 721,93	75%	25%	50%	50%	52861	1%	Государственный партнер
			Период эксплуатации объекта ГЧП						**7 227 167**	**78%**	
13	Коммерческие риски	Риск нанесения ущерба Объекту ГЧП третьими лицами (утрата, гибель или повреждение)	издержки в % от стоимости объекта ГЧП	1 057 219,30	100%	100%	100%	100%	1057219	11%	Частный партнер
14	Юридические риски	Риск расторжения договора после даты начала оказания услуг по вине государственного партнера	издержки в % от стоимости CAPEX	5 286 096,51	25%	50%	25%	33%	1762032	19%	Государственный партнер
15		Риск расторжения договора после даты начала оказания по вине частного партнера	издержки в % от стоимости CAPEX	5 286 096,51	0%	25%	25%	17%	881016	10%	Частный партнер
16	Политические риски	Изменения в законодательстве, которые могут ухудшить условия проекта	издержки в % от стоимости OPEX	391 270,36	50%	75%	100%	75%	293453	3%	Совместный
17		Возникновение государственного переворота, революции, терроризма, военных действии, митинга, бунта, локауты, забастовки и т.д.	издержки в % от стоимости OPEX	391 270,36	25%	25%	25%	25%	97818	1%	Совместный
18	Финансовые риски	Инфляционный риск	издержки в % от стоимости OPEX	1 956 351,78	75%	75%	50%	67%	1304235	14%	Частный партнер
19	Социальные риски	Риск производственного конфликта со стороны персонала и рабочих (нарушение трудового законодательства, массовое увольнение, митинги и т.д.)	издержки в % от ФОТ	42 601,48	25%	25%	25%	25%	10650	0%	Частный партнер
20	Экономические риски	Риск увеличения операционных затрат	издержки в % от стоимости OPEX	1 956 351,78	25%	50%	25%	33%	652117	7%	Частный партнер
21		Риск изменения макроэкономической среды - экономический кризис, спад ВВП и т.п.	издержки в % от стоимости OPEX	2 934 527,66	25%	50%	25%	33%	978176	11%	Совместно
22		Риск роста ставки налоговых ставок	издержки в % от налогов	27 390,55	75%	50%	50%	58%	15978	0%	Частный партнер
23	Технические риски	Низкое качество технического обслуживания	издержки в % от стоимости OPEX	391 270,36	25%	25%	25%	25%	97818	1%	Частный партнер
24		Возникновение пожара/аварии в ходе монтажных работ	издержки в % от стоимости CAPEX	211 443,86	25%	25%	25%	25%	52861	1%	Частный партнер
25	Специфические риски	Отсутствие доступа либо несвоевременный доступ к каналам связи	издержки в % от затрат на каналы связи	71 876,13	25%	25%	25%	25%	17969	0%	Частный партнер
26		Риск введения режима эпидемиологических ограничений	издержки в % от стоимости OPEX	9 986,04	50%	50%	75%	58%	5825	0%	Совместный

Баланс рисков

инвестиционный период		
Государственный партнер	669 572,22	33%
Частный партнер	1 345 359,38	67%
Итого	2 014 931,60	100%
период эксплуатации объекта ГЧП		
Государственный партнер	2 449 667,89	34%
Частный партнер	4 777 498,65	66%
Итого	7 227 166,54	100%
итого за весь период реализации проекта		
Государственный партнер	3 119 240,11	34%
Частный партнер	6 122 858,03	66%
Итого	**9 242 098,14**	**100%**

ПРОТОКОЛ

Конкурсной комиссии по определению лучшей конкурсной заявки и проведению переговоров с потенциально частным партнёром по уточнению проекта ГЧП и условий договора ГЧП по проекту государственно-частного партнёрства «Услуги по предоставлению данных, зафиксированных интеллектуальной системой дорожной и общественной безопасности Алматинской области»

от 09 07 2024 года № 527563

Организатор конкурса Государственное учреждение "Управление цифровых технологий Алматинской области"

Состав конкурсной комиссии:

№	Ф.И.О.	Должность в организации	Роль в комиссии
1	Исатаев Рустам Маратович	Администратор	Председатель комиссии
2	Сабит Жандос	Администратор	Секретарь
3	Ораз Асылан Саматович	Администратор	Член комиссии
4	Тулеуов Арман Орынгалиевич	Администратор	Член комиссии
5	Ашимов Багдат Бахбергенович	Администратор	Член комиссии
6	Узакова Бибигуль Токеновна	Сотрудник	Член комиссии

№	Наименование критерия	Наименование участника	Наименование участника	Наименование участника
		Товарищество с ограниченной ответственностью "Көркем Телеком"	Товарищество с ограниченной ответственностью "ИНТЕГРА СИТИ СОЛЮШНС"	Акционерное общество "Транстелеком"
1	3 Сроки создания объекта ГЧП	0	0	0
2	5 Наличие квалифицированных специалистов в штате компании участника со стажем от 1 (одного) года	3	0	3
3	6 Риски, принимаемые на себя Частным партнером	0	0	1
4	8 Доля местного содержания в кадрах	2	2	3
5	7.2 Наличие программного обеспечения Потенциального частного партнера в реестре программного обеспечения и продукции электронной промышленности, соответствующих требованиям информационной безопасности, созданный для целей обеспечения обороны страны и безопасности государства. Программное обеспечение должно обеспечивать аналогичные функции программных обеспечений в рамках проекта ГЧП	2	0	1
6	7.1 Техническая возможность направления нарушений в процессинговый центр Единого реестра административных правонарушений Генеральной прокуратуры РК	10	0	2
7	7.3 Программное обеспечение должно иметь Сертификат Соответствия требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO-15408-3-2017 по оценочному уровню доверия 3	2	0	2

8	1 Сокращение объема выплат государственных обязательств (гарантии потребления) по Проекту ГЧП	9	7	21
9	2 Объем средств Частного партнера, подлежащих привлечению для реализации проекта ГЧП	0	3	16
10	9 Опыт прохождения испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности по объектам аналогичным Объекту ГЧП	8	0	0
11	4 Опыт реализованных проектов: наличие опыта реализации проектов по объектам аналогичному Объекту ГЧП	23	0	0
	ИТОГО БАЛЛЫ:	59	12	49

Результаты переговоров по уточнению проекта ГЧП и условий договора ГЧП: Согласовано государственным(-и) и частным(-и) партнёром(-и).

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

1. Определить лучшей конкурсной заявкой, заявку потенциального частного партнёра: Товарищество с ограниченной ответственностью "Көркем Телеком"
2. Организатору конкурса поручается направить на согласование проект договора ГЧП, в том числе при внесении в него соответствующих изменений и (или)дополнений, с приложением копии протокола о признании лучшей конкурсной заявки, в уполномоченный орган по исполнению бюджета.

Результаты голосования членов конкурсной комиссии:
Потенциальный частный партнер Товарищество с ограниченной ответственностью "Көркем Телеком"
"Согласен" - 4 голосов
"Не согласен" - голосов.

Потенциальный частный партнер Товарищество с ограниченной ответственностью "ИНТЕГРА СИТИ СОЛЮШНС"
"Согласен" - 4 голосов
"Не согласен" - голосов.

Потенциальный частный партнер Акционерное общество "Транстелеком"
"Согласен" - 4 голосов
"Не согласен" - голосов.

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ФИО – фамилия, имя, отчество (при его наличии).