Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18045806

Конкурстың № 17265860-1
Конкурстың атауы «Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің «Қазсушар» ШЖҚ РМК үшін ашық конкурс тәсілімен тауарды мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-30 11:57:21 дейін 2026-07-02 11:57:21
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік қазынашылық комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	150840021487	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить структуру технической спецификации. После пункта 6.2.3 в технической спецификации сразу указан раздел 8 «Система автоматизации», при этом раздел 7 отсутствует. Далее после раздела 8 нумерация продолжается с пункта 9.1 без отдельного заголовка раздела 9, а также имеется пункт 10.13 при отсутствии пунктов 10.1–10.12. Просим подтвердить, является ли опубликованная техническая спецификация полной, отсутствуют ли пропущенные разделы/пункт ?	2026-07-02 09:59:09	Отклонить замечания	Подтверждаем, что опубликованная техническая спецификация является полной. Отсутствие отдельных номеров разделов и пунктов связано с особенностями оформления и нумерации документа и не свидетельствует об отсутствии каких-либо требований или разделов технической спецификации.

2	200440006490	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить проектную документацию / рабочий проект по данной закупке, включая ведомость объемов работ, схемы размещения оборудования по объектам, чертежи гидротехнических сооружений и затворов, схемы электроснабжения, связи и иного оборудования, предусмотренного технической спецификацией. Согласно технической спецификации, предмет закупки является комплексным и включает не только поставку оборудования, но также монтаж, пусконаладку, программную часть и интеграцию оборудования в существующую систему автоматизации Жамбылского филиала. Без проектной документации невозможно корректно определить состав оборудования, объем работ, стоимость поставки, а также возможность полного соответствия требованиям технической спецификации. В связи с этим просим прикрепить проектную документацию к конкурсной документации либо	2026-07-02 10:20:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная государственная закупка проводится по категории Товар. В пункте плана и конкурсной документации утвержден код ЕНС ТРУ 262014.000.000004 («Система автоматизированная»). Согласно Единому номенклатурному справочнику данный код относится к готовой продукции (товарам), а не к строительно-монтажным или проектно-изыскательским работам. Включение в техническую спецификацию требований по монтажу, пусконаладке и интеграции программной части осуществлено в строгом соответствии с пунктом 3 статьи 43 Закона РК «О государственных закупках». Согласно данной норме, в стоимость поставляемого товара могут включаться сопутствующие услуги по его монтажу и наладке. Данный факт регламентирован условиями Типового договора поставки товара, не переводит закупку в статус «Работ» и не накладывает на Заказчика обязательств по разработке и предоставлению
			направить ее на электронную почту: dkshrabota@mail.ru.			проектно-сметной документации (ПСД).

3	150840021487	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить разъяснения и исходные данные по технической спецификации на поставку 47 комплектов оборудования для комплексной автоматизации затворов гидротехнических сооружений и организации учета воды. Для корректного подбора оборудования, расчета стоимости, определения объема монтажных, пусконаладочных и интеграционных работ просим разъяснить следующее: Просим подтвердить состав одного комплекта оборудования: входит ли в один комплект один шкаф управления затвором, один расходомер открытого канала, две видеокамеры, солнечное питание, SIM-карты, ограждение объекта и необходимые монтажные элементы. Просим подтвердить, что требуется поставка 47 шкафов управления затворами, поскольку в технической спецификации указано 47 SIM-карт для ШУЗ. Просим подтвердить, что требуется поставка 94 видеокамер,	2026-07-02 09:42:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В состав одного комплекта оборудования входят: шкаф управления затвором — согласно технической спецификации, расходомер открытого канала — согласно технической спецификации, две видеокамеры — согласно технической спецификации, солнечная панель с комплектом оборудования для автономного электропитания, SIM-карты с обеспечением услуг связи сроком на один год в соответствии с требованиями технической спецификации, а также малые архитектурные сооружения, включая ограждение объекта и мачту, согласно технической спецификации. • На каждом из 16 объектов предусмотрено по одному гидротехническому затвору. • Количество шкафов управления затвором грузоподъемностью до 5 тонн и до 10 тонн заранее не определяется. Потенциальный поставщик должен провести обследование каждого объекта, определить фактические технические характеристики

			то есть по 2 видеокамеры на каждый из 47 объектов. Просим указать количество гидротехнических затворов по каждому из 47 объектов. Просим указать, сколько шкафов управления затвором требуется для оборудования грузоподъемностью до 5 тонн. Просим указать, сколько шкафов управления затвором требуется для оборудования грузоподъемностью до 10 тонн. Просим предоставить чертежи, технические паспорта либо схемы существующих гидротехнических сооружений и затворов по каждому объекту. Просим указать тип каждого затвора: плоский, щитовой, шлюзовой либо иной тип. Просим указать размеры каждого затвора: ширину, высоту, толщину и ход подъема/опускания. Просим указать массу каждого затвора либо расчетное усилие, необходимое для его подъема и опускания. Просим указать, имеются ли на объектах существующие			гидротехнических затворов и, в зависимости от их грузоподъемности, предусмотреть поставку соответствующих шкафов управления в соответствии с требованиями технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Чертежи, технические паспорта, схемы существующих гидротехнических сооружений и затворов, а также сведения о типе затворов, их размерах, массе и расчетном усилии для подъема и опускания не предоставляются. Потенциальный поставщик обязан провести обследование каждого объекта и самостоятельно определить необходимые технические параметры для разработки технического решения в соответствии с требованиями технической спецификации. На объектах отсутствуют существующие электрические механизмы подъема затворов. Демонтаж

			ручные или электрические механизмы подъема затворов. Просим разъяснить, требуется ли демонтаж существующих механизмов подъема затворов либо новая система должна быть интегрирована с существующими механизмами. Просим предоставить схемы крепления приводов, шкафов управления, датчиков положения и концевых выключателей. Просим указать, требуется ли изготовление дополнительных металлоконструкций, рам, кронштейнов, площадок или опор для установки оборудования. В технической спецификации указана точность позиционирования не более 0,1 мм. Просим разъяснить, данная точность должна обеспечиваться на валу привода, на механизме позиционирования либо непосредственно по фактическому положению затвора. Просим разъяснить способ подтверждения КПД редуктора не менее 95%. Просим предоставить данные по открытым каналам по			существующих механизмов не требуется. Новая система должна обеспечивать автоматизированное управление существующими гидротехническими затворами без их демонтажа. Способы и схемы крепления приводов, шкафов управления, датчиков положения и концевых выключателей определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования объектов и реализуются по месту установки с обязательным согласованием с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • При необходимости подрядчик должен предусмотреть изготовление и монтаж дополнительных металлоконструкций, рам, кронштейнов, площадок и опор, необходимых для установки оборудования, с учетом требований эксплуатирующей организации, обеспечивающих надежное и безопасное крепление оборудования. • Потенциальный поставщик должен провести обследование каждого объекта

			каждому объекту: ширину, глубину, форму сечения, материал канала и уклон. Просим указать диапазон уровня воды по каждому каналу: минимальный, номинальный и максимальный уровень. Просим указать расчетный диапазон расхода воды по каждому каналу. В технической спецификации указано, что расходомер предназначен для каналов с пропускной способностью свыше 2,5 м³/с. Просим указать максимальную пропускную способность канала по каждому объекту. Просим указать место установки расходомера по каждому объекту. Просим разъяснить, имеются ли на объектах мостики, рамы, опоры или иные конструкции для установки датчиков расходомера над открытым каналом. Просим указать, требуется ли поставщику изготавливать и устанавливать несущие рамы или опорные конструкции для расходомеров. В технической спецификации указано			совместно с эксплуатирующей организацией для определения оптимального места установки расходомера с учетом технических характеристик канала, гидравлических условий, скорости течения воды и требований технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Разъясняем, что указанный в технической спецификации параметр точности позиционирования (не более 0,1 мм) относится к выходному валу электропривода. Данная величина определяет дискретность и точность позиционирования самого исполнительного механизма (привода) и не включает в себя суммарные люфты и механические погрешности промежуточных передач или непосредственно тела затвора. • Установка расходомера на существующие мостики, рамы, опоры или иные конструкции не

			требование о наличии от 8 до 32 ультразвуковых датчиков. Просим разъяснить, какое конкретное количество датчиков требуется по каждому объекту либо допускается подбор количества датчиков поставщиком в зависимости от ширины и сечения канала. Просим разъяснить, потребляемый ток расходомера не более 120 мА указан для одного датчика, одного измерительного блока либо для всей многоточечной системы с GSM/GPRS-модулем. Просим указать, имеется ли на каждом из 47 объектов стационарное электропитание 220 В и/или 380 В. В случае наличия электропитания просим указать точку подключения, расстояние до места установки шкафа управления, доступную мощность и необходимость выполнения кабельных работ. В случае отсутствия стационарного электропитания просим подтвердить, что каждый комплект должен быть укомплектован автономным			предусматривается. Расходомер должен устанавливаться в сечении канала с креплением на существующие бетонные конструкции по обеим сторонам канала. Конкретное место и способ установки определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования объекта совместно с эксплуатирующей организацией с учетом технических характеристик канала и требований технической спецификации. • Подтверждаем, что при отсутствии стационарного электропитания каждый комплект оборудования должен быть укомплектован индивидуальным автономным источником питания. В состав комплекта входят солнечная панель мощностью не менее 300 Вт, контроллер заряда и аккумуляторная батарея, обеспечивающие бесперебойную работу оборудования в соответствии с требованиями технической спецификации. • Подтверждаем, что солнечная панель мощностью не менее 300 Вт требуется

			источником питания на базе солнечной панели мощностью не менее 300 Вт, контроллером заряда и аккумуляторной батареей. Просим подтвердить, что солнечная панель мощностью не менее 300 Вт требуется для каждого шкафа управления затвором. Просим разъяснить, требуется ли отдельное автономное питание для каждого расходомера. Просим разъяснить, требуется ли автономное питание видеокамер от солнечных панелей и аккумуляторов либо видеокамеры должны питаться от системы питания ШУЗ. Просим указать требования к месту установки солнечных панелей: направление, высота, способ крепления, наличие свободной площадки и отсутствие затенения. Просим указать, какой оператор мобильной связи имеет наилучшее покрытие по каждому месту установки оборудования. Просим разъяснить, должен ли поставщик самостоятельно определить			индивидуально для каждого шкафа управления затвором (ШУЗ). • Потенциальный поставщик обязан провести обследование каждого объекта и определить необходимое количество ультразвуковых датчиков в соответствии с техническими характеристиками канала и требованиями технической спецификации. Предлагаемое техническое решение не должно выходить за пределы требований технической спецификации и подлежит обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Согласно требованиям технической спецификации, устанавливаемый контроллер в обязательном порядке должен быть мультиинтерфейсным и обладать аппаратной поддержкой всех вышеперечисленных каналов связи (GSM, Ethernet и оптоволоконный интерфейс). Наличие данных портов и модулей непосредственно в базовой архитектуре контроллера необходимо для

			оператора связи по каждому объекту. Просим указать требуемый объем интернет-трафика для SIM-карт шкафов управления, поскольку для видеокамер объем указан не менее 7 Гб в месяц, а для ШУЗ конкретный объем трафика не указан. Просим указать, должно ли оборудование одновременно поддерживать GSM, Ethernet и оптоволоконный интерфейс либо допускается применение одного из указанных каналов связи в зависимости от условий конкретного объекта. Просим указать, имеются ли на объектах действующие линии Ethernet или оптоволоконной связи. Просим предоставить схему размещения видеокамер по каждому объекту. Просим указать зоны обзора, которые должны покрывать видеокамеры. Просим указать места крепления видеокамер и наличие существующих опор. Просим разъяснить, должен ли поставщик устанавливать дополнительные опоры			обеспечения универсальности оборудования и стандартизации проектных решений. При этом в рамках реализации проекта допускается и предусматривается задействование только одного (или нескольких) из указанных каналов связи, в зависимости от фактической инфраструктуры и условий на конкретном объекте. • Потребляемый ток расходомера не более 120 мА указан для всей многоточечной системы в целом, включая измерительный блок и GSM/GPRS-модуль связи. Конкретная конфигурация системы, включая количество ультразвуковых датчиков в пределах требований технической спецификации, определяется по результатам обследования объекта. • Да, для каждого расходомера предусматривается отдельное автономное электропитание от солнечной панели с комплектом оборудования, обеспечивающим его бесперебойную работу в соответствии с требованиями

			для видеокамер высотой не менее 3 метров. В технической спецификации указано, что объектив видеокамеры должен быть фиксированным, при этом также требуется функция автоматического слежения за движущимся объектом. Просим разъяснить, допускается ли камера с электронным автоотслеживанием без механического поворота либо требуется PTZ-камера с поворотным механизмом. Просим указать требования к хранению видеозаписей, удаленному доступу к видеопотоку и сроку хранения видеоархива. Просим предоставить схему ограждения по каждому объекту. Просим указать периметр ограждения по каждому объекту. Просим указать количество калиток, замков и точек доступа по каждому объекту. Просим разъяснить, требуется ли поставщику выполнять монтаж железобетонных столбов для ограждения. Просим указать, требуется ли			технической спецификации. • В соответствии с требованиями технической спецификации должна применяться PTZ-видеокамера с поворотным механизмом, обеспечивающая автоматическое слежение за движущимися объектами. Использование видеокамеры только с электронным автоотслеживанием без механического поворота не допускается. • Требования к месту установки солнечных панелей (направление, высота, способ крепления, наличие свободной площадки, отсутствие затенения и другие технические параметры) определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования каждого объекта. Принятое техническое решение должно обеспечивать надежную и бесперебойную работу оборудования и подлежит обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Оператор мобильной связи с наилучшим покрытием по каждому объекту

			предварительное обследование объектов перед поставкой и монтажом оборудования. Просим разъяснить, допускается ли проведение обследования объектов потенциальным поставщиком до подготовки окончательного технического предложения. Просим указать, какая диспетчерская система, SCADA или программно-аппаратный комплекс используется Жамбылским филиалом. Просим предоставить схему существующей системы автоматизации, к которой должны быть подключены полевые устройства. Просим указать протоколы связи и форматы передачи данных, которые должны поддерживаться оборудованием. Просим разъяснить требование об интеграции не менее 86 каналов: какие именно сигналы, параметры и устройства должны входить в эти 86 каналов. Просим разъяснить, входят ли в 86 каналов сигналы со всех 47 объектов либо это количество относится к			заранее не определяется. Потенциальный поставщик должен самостоятельно определить наиболее подходящего оператора мобильной связи по результатам обследования каждого объекта с учетом качества и устойчивости GSM-сигнала, обеспечивающего бесперебойную работу оборудования. • Подтверждается, что общее количество видеокамер составляет 32 (тридцать две) штуки, из расчета по 2 (две) видеокамеры на каждый из 16 объектов, в соответствии с требованиями технической спецификации. • Требования к углу обзора видеокамер установлены технической спецификацией (пункт 3.1.4) и должны составлять не менее 104°. Места установки видеокамер определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования каждого объекта с учетом обеспечения необходимой зоны обзора. Существующие опоры для установки видеокамер на объектах отсутствуют.

			одному программно-аппаратному комплексу Жамбылского филиала. Просим указать, где должно быть размещено серверное оборудование: в Жамбылском филиале, у заказчика, в дата-центре либо в ином помещении. Просим указать, имеется ли у заказчика серверная стойка для установки серверов, сетевого оборудования, ИБП и оборудования видеостены. Просим разъяснить, требуется ли поставка серверной стойки, системы охлаждения, кабель-менеджмента и заземления для серверного оборудования. В технической спецификации указано требование о двух серверных модулях с горячим резервированием и временем переключения менее 50 мс. Просим разъяснить, какая платформа виртуализации, кластеризации или программного резервирования должна применяться. Просим разъяснить, требуется ли поставка лицензий операционной системы, СУБД, SCADA, ПО горячего			Потенциальный поставщик обязан предусмотреть изготовление и монтаж необходимых опор (мачт) в соответствии с требованиями технической спецификации. • Да, потенциальный поставщик обязан предусмотреть изготовление и монтаж дополнительных опор (мачт) для установки видеокамер высотой не менее 3 метров в соответствии с требованиями технической спецификации. • Схема ограждения, его периметр, а также количество калиток, замков и точек доступа по каждому объекту заранее не определяются. Потенциальный поставщик обязан по результатам обследования каждого объекта разработать схему ограждения с учетом технических характеристик объекта и размещаемого оборудования. Ограждение должно предусматриваться в местах установки оборудования и обеспечивать его защиту от несанкционированного доступа. Разработанные технические решения подлежат

			резервирования, VPN и веб-клиентов. Просим указать требования к системе управления базами данных: допускается ли PostgreSQL версии не ниже 14 либо требуется иная промышленная СУБД. Просим разъяснить требование «поддержка протоколов modbus, ops»: под «ops» имеется в виду OPC, OPC UA либо иной протокол. Просим указать требования к интеграции с вертикально интегрированной системой диспетчеризации и аналитики РГП «Казводхоз»: протокол обмена, формат отчетов, API, периодичность передачи данных и ответственную сторону за интеграцию. Просим разъяснить, должна ли система передавать отчеты самодиагностики, суточные данные по расходу и общий накопительный расход автоматически либо по запросу оператора. Просим указать, требуется ли поставка и настройка защищенной VPN-сети по IPsec для всех 47 удаленных объектов.			обязательному согласованию с эксплуатирующей организацией, Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Да, потенциальный поставщик обязан выполнить монтаж малых архитектурных сооружений, предусмотренных технической спецификацией, включая железобетонные столбы, ограждения и иные необходимые конструкции. До поставки оборудования потенциальный поставщик обязан провести предварительное обследование каждого объекта совместно с эксплуатирующей организацией для определения технических решений, объемов монтажных работ и мест установки оборудования. Разработанные технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • При поставке и сдаче оборудования потенциальный поставщик обязан предоставить комплект эксплуатационной и технической документации

			/> Просим указать, кто предоставляет SIM-карты, статические IP-адреса, APN либо частную сеть мобильного оператора для организации IPsec VPN. Просим разъяснить, как должна быть реализована топология «Звезда»: где располагается центральный VPN-шлюз и входит ли его поставка в объем закупки. Просим указать, требуется ли поставка сетевого оборудования: коммутаторы, маршрутизаторы, межсетевые экраны, VPN-шлюзы, оптические модули и патч-корды сверх перечисленных в технической спецификации. Просим подтвердить, что требуется поставка не менее 2 взаимозаменяемых АРМ диспетчеров. Просим указать требования к компьютерам/мониторам АРМ диспетчеров, поскольку в технической спецификации указаны функции АРМ, но не указаны технические характеристики рабочих станций. Просим разъяснить, требуется ли поставка не менее 15			на государственном и русском языках, включая: - паспорта на поставляемое оборудование; - сертификат (свидетельство) о внесении средств измерений в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан (при наличии средств измерений, подлежащих государственной регистрации); -документы, подтверждающие метрологическую пригодность средств измерений; - схемы подключения оборудования; - исполнительную документацию; - протоколы испытаний оборудования на открытых каналах; - иные документы, предусмотренные технической спецификацией и нормативными требованиями Республики Казахстан. Все предоставляемые документы должны быть оформлены на государственном и русском языках.

			веб-клиентов в виде лицензий доступа либо достаточно программной возможности подключения 15 пользователей. Просим указать место установки видеостены. Просим разъяснить, входит ли в объем поставки монтажная конструкция/кронштейн для видеостены 2×2 из 4 мониторов по 55 дюймов. Просим указать требования к контроллеру видеостены, количеству входов/выходов, источникам сигнала и способу подключения к серверной системе. Просим разъяснить, должна ли видеостена отображать только данные АСУ ТП либо также видеопотоки с камер видеонаблюдения. Просим указать мощность нагрузки, которую должен обеспечивать ИБП, поскольку в технической спецификации указана автономия 30 минут, но не указана суммарная нагрузка системы. Просим разъяснить, должен ли ИБП обеспечивать питание только серверов, АРМ и видеостены либо также			
			сетевого оборудования, коммутаторов, VPN-шлюзов и иных устройств. Просим указать, требуется ли предварительное обследование помещения Жамбылского филиала для размещения серверов, АРМ, ИБП и видеостены. Просим указать требования к пусконаладочным работам, испытаниям, обучению персонала и сдаче системы в эксплуатацию. Просим указать, должны ли все монтажные, пусконаладочные, программные и интеграционные работы входить в стоимость поставки. Просим разъяснить, какие документы должны быть предоставлены при поставке и сдаче оборудования: паспорта, сертификаты, инструкции, схемы подключения, исполнительная документация, протоколы испытаний, руководство пользователя и администратора. Просим предоставить ответы по каждому пункту отдельно, поскольку без указанных исходных данных невозможно корректно определить			
			состав оборудования, объем монтажных, программных и интеграционных работ, стоимость поставки и возможность полного соответствия технической спецификации.			

4	141040012033	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, имеется ли на каждом объекте стационарное электропитание 220/380 В, либо питание оборудования должно осуществляться автономно от солнечных панелей. При наличии электропитания просим указать точку подключения и доступную мощность по каждому объекту.	2026-07-02 09:23:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Электропитание оборудования на всех объектах предусматривается автономно от солнечных панелей. Подключение к стационарным сетям электроснабжения 220/380 В не требуется и не предусматривается.

5	230440045328	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Добрый день. Список необходимых данных: Параметры каналов: Ширина канала Минимальный уровень воды Максимальный уровень воды Рабочий уровень воды (максимальный, средний, минимальный) Расход (минимальный, максимальный) Для затворов: Количество затворов Размер существующих затворов или размер необходимых затворов Геоданные и связь: Местоположение на карте (координаты) Информация о доступности сетей (GSM, наличие и качество интернета)	2026-07-01 11:21:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные сведения, включая параметры каналов (ширина канала, минимальный, максимальный и рабочие уровни воды, минимальный и максимальный расход воды), количество и размеры существующих гидротехнических затворов, координаты объектов, а также информацию о доступности сетей GSM и качестве связи, потенциальный поставщик должен определить самостоятельно по результатам обследования каждого объекта. Обследование объектов должно проводиться совместно с эксплуатирующей организацией. По результатам обследования потенциальный поставщик разрабатывает соответствующие технические решения в соответствии с требованиями технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз».

6	170440032233	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить технические требования к интеграции оборудования с существующим программно-аппаратным комплексом автоматизации Жамбылского филиала, включая сведения о программном обеспечении, версии, используемых протоколах обмена данными, перечне интегрируемых сигналов (86 каналов), а также требованиях к лицензированию и пусконаладочным работам.	2026-07-01 10:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с утвержденной Технической спецификацией, от потенциального поставщика требуется поставка автоматизированной системы (код ЕНС ТРУ 262014.000.000004) с поддержкой стандартных промышленных протоколов обмена данными (например, Modbus, OPC и др.), что обеспечивает универсальность предлагаемого решения. Предоставление детальных внутренних сведений о действующем программно-аппаратном комплексе Жамбылского филиала (точные версии ПО, карты регистров, сетевые протоколы, полные перечни сигналов инфраструктуры) на этапе обсуждения конкурсной документации не предусмотрено, так как данные сведения относятся к внутренней технической информации обеспечения безопасности и стабильности работы объектов водохозяйственной инфраструктуры. Полный объем внутренней технической информации, доступы к программному комплексу и конкретные точки

						подключения 86 каналов будут предоставлены в рамках исполнения обязательств исключительно победителю государственных закупок после заключения договора и оформления акта приема-передачи объекта для проведения сопутствующих пусконаладочных работ.

7	230440045328	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание к технической спецификации Просим предоставить проектную документацию (ПСД, рабочий проект либо исходные проектные данные), поскольку техническая спецификация не содержит сведений, необходимых для определения объема работ и формирования достоверного ценового предложения. В частности, в конкурсной документации отсутствуют следующие исходные данные: ситуационные планы и схемы размещения оборудования; ширина, глубина и геометрические параметры каналов; максимальный, минимальный и расчетный уровень воды; скорость течения и диапазон расходов воды; тип, конструкция, размеры, масса и грузоподъемность существующих затворов; усилие, необходимое для открытия и закрытия затворов; тип существующего привода (при наличии); техническое состояние гидротехнических	2026-07-01 10:38:04	Отклонить замечания	Данная государственная закупка проводится по категории Товар. В пункте плана и конкурсной документации утвержден код ЕНС ТРУ 262014.000.000004 («Система автоматизированная»). Согласно Единому номенклатурному справочнику данный код относится к готовой продукции (товарам), а не к строительно-монтажным или проектно-изыскательским работам. Включение в техническую спецификацию требований по монтажу, пусконаладке и интеграции программной части осуществлено в строгом соответствии с пунктом 3 статьи 43 Закона РК «О государственных закупках». Согласно данной норме, в стоимость поставляемого товара могут включаться сопутствующие услуги по его монтажу и наладке. Данный факт регламентирован условиями Типового договора поставки товара, не переводит закупку в статус «Работ» и не накладывает на Заказчика обязательств по разработке и предоставлению

			сооружений; сведения о фундаменте, закладных деталях и несущих конструкциях; расстояния между объектами и диспетчерским пунктом; наличие и параметры существующих сетей электроснабжения; наличие и схема существующих линий связи; описание существующей системы автоматизации, в которую необходимо выполнить интеграцию; перечень применяемого оборудования, программного обеспечения и протоколов обмена данными; требования к строительно-монтажным работам; объемы земляных, бетонных, монтажных и пусконаладочных работ. Кроме того, технической спецификацией предусмотрены поставка, монтаж, интеграция, устройство ограждений, установка солнечных панелей, видеонаблюдения, шкафов управления, расходомеров и подключение к существующему программно-аппаратному комплексу автоматизации. Однако без			проектно-сметной документации (ПСД). В соответствии с утвержденной Технической спецификацией, от потенциального поставщика требуется поставка автоматизированной системы (код ЕНС ТРУ 262014.000.000004) с поддержкой стандартных промышленных протоколов обмена данными (например, Modbus, OPC и др.), что обеспечивает универсальность предлагаемого решения.Предоставление детальных внутренних сведений о действующем программно-аппаратном комплексе Жамбылского филиала (точные версии ПО, карты регистров, сетевые протоколы, полные перечни сигналов инфраструктуры) на этапе обсуждения конкурсной документации не предусмотрено, так как данные сведения относятся к внутренней технической информации обеспечения безопасности и стабильности работы объектов водохозяйственной инфраструктуры. Полный объем внутренней технической информации, доступы к программному

			вышеуказанных исходных данных невозможно определить объем работ, подобрать оборудование, проверить техническую совместимость и сформировать экономически обоснованное ценовое предложение. Просим предоставить проектно-сметную документацию либо полный комплект исходных проектных данных, достаточный для подготовки конкурсной заявки. В противном случае существует риск неоднозначного толкования требований технической спецификации различными потенциальными поставщиками, что не позволит обеспечить объективное сравнение конкурсных предложений. Email для отправки ПСД - 8922637@mail.ru			комплексу и конкретные точки подключения 86 каналов будут предоставлены в рамках исполнения обязательств исключительно победителю государственных закупок после заключения договора и оформления акта приема-передачи объекта для проведения сопутствующих пусконаладочных работ.

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
86397134-ОК1	640483100	399525	2026-07-01 16:08:00

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Заместитель председателя КГК Адилханов Мурат Бухарбаевич

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18045806

№ конкурса 17265860-1
Название конкурса Государственные закупки товара для РГП на ПХВ «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» способом открытого конкурса
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-30 11:57:21 по 2026-07-02 11:57:21
Наименование организатора Республиканское государственное учреждение "Комитет государственного казначейства Министерства финансов Республики Казахстан"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	150840021487	Замечание к КД	Просим разъяснить структуру технической спецификации. После пункта 6.2.3 в технической спецификации сразу указан раздел 8 «Система автоматизации», при этом раздел 7 отсутствует. Далее после раздела 8 нумерация продолжается с пункта 9.1 без отдельного заголовка раздела 9, а также имеется пункт 10.13 при отсутствии пунктов 10.1–10.12. Просим подтвердить, является ли опубликованная техническая спецификация полной, отсутствуют ли пропущенные разделы/пункт ?	2026-07-02 09:59:09	Отклонить замечания	Подтверждаем, что опубликованная техническая спецификация является полной. Отсутствие отдельных номеров разделов и пунктов связано с особенностями оформления и нумерации документа и не свидетельствует об отсутствии каких-либо требований или разделов технической спецификации.

2	200440006490	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить проектную документацию / рабочий проект по данной закупке, включая ведомость объемов работ, схемы размещения оборудования по объектам, чертежи гидротехнических сооружений и затворов, схемы электроснабжения, связи и иного оборудования, предусмотренного технической спецификацией. Согласно технической спецификации, предмет закупки является комплексным и включает не только поставку оборудования, но также монтаж, пусконаладку, программную часть и интеграцию оборудования в существующую систему автоматизации Жамбылского филиала. Без проектной документации невозможно корректно определить состав оборудования, объем работ, стоимость поставки, а также возможность полного соответствия требованиям технической спецификации. В связи с этим просим прикрепить проектную документацию к конкурсной документации либо	2026-07-02 10:20:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная государственная закупка проводится по категории Товар. В пункте плана и конкурсной документации утвержден код ЕНС ТРУ 262014.000.000004 («Система автоматизированная»). Согласно Единому номенклатурному справочнику данный код относится к готовой продукции (товарам), а не к строительно-монтажным или проектно-изыскательским работам. Включение в техническую спецификацию требований по монтажу, пусконаладке и интеграции программной части осуществлено в строгом соответствии с пунктом 3 статьи 43 Закона РК «О государственных закупках». Согласно данной норме, в стоимость поставляемого товара могут включаться сопутствующие услуги по его монтажу и наладке. Данный факт регламентирован условиями Типового договора поставки товара, не переводит закупку в статус «Работ» и не накладывает на Заказчика обязательств по разработке и предоставлению
			направить ее на электронную почту: dkshrabota@mail.ru.			проектно-сметной документации (ПСД).

3	150840021487	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить разъяснения и исходные данные по технической спецификации на поставку 47 комплектов оборудования для комплексной автоматизации затворов гидротехнических сооружений и организации учета воды. Для корректного подбора оборудования, расчета стоимости, определения объема монтажных, пусконаладочных и интеграционных работ просим разъяснить следующее: Просим подтвердить состав одного комплекта оборудования: входит ли в один комплект один шкаф управления затвором, один расходомер открытого канала, две видеокамеры, солнечное питание, SIM-карты, ограждение объекта и необходимые монтажные элементы. Просим подтвердить, что требуется поставка 47 шкафов управления затворами, поскольку в технической спецификации указано 47 SIM-карт для ШУЗ. Просим подтвердить, что требуется поставка 94 видеокамер,	2026-07-02 09:42:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В состав одного комплекта оборудования входят: шкаф управления затвором — согласно технической спецификации, расходомер открытого канала — согласно технической спецификации, две видеокамеры — согласно технической спецификации, солнечная панель с комплектом оборудования для автономного электропитания, SIM-карты с обеспечением услуг связи сроком на один год в соответствии с требованиями технической спецификации, а также малые архитектурные сооружения, включая ограждение объекта и мачту, согласно технической спецификации. • На каждом из 16 объектов предусмотрено по одному гидротехническому затвору. • Количество шкафов управления затвором грузоподъемностью до 5 тонн и до 10 тонн заранее не определяется. Потенциальный поставщик должен провести обследование каждого объекта, определить фактические технические характеристики

			то есть по 2 видеокамеры на каждый из 47 объектов. Просим указать количество гидротехнических затворов по каждому из 47 объектов. Просим указать, сколько шкафов управления затвором требуется для оборудования грузоподъемностью до 5 тонн. Просим указать, сколько шкафов управления затвором требуется для оборудования грузоподъемностью до 10 тонн. Просим предоставить чертежи, технические паспорта либо схемы существующих гидротехнических сооружений и затворов по каждому объекту. Просим указать тип каждого затвора: плоский, щитовой, шлюзовой либо иной тип. Просим указать размеры каждого затвора: ширину, высоту, толщину и ход подъема/опускания. Просим указать массу каждого затвора либо расчетное усилие, необходимое для его подъема и опускания. Просим указать, имеются ли на объектах существующие			гидротехнических затворов и, в зависимости от их грузоподъемности, предусмотреть поставку соответствующих шкафов управления в соответствии с требованиями технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Чертежи, технические паспорта, схемы существующих гидротехнических сооружений и затворов, а также сведения о типе затворов, их размерах, массе и расчетном усилии для подъема и опускания не предоставляются. Потенциальный поставщик обязан провести обследование каждого объекта и самостоятельно определить необходимые технические параметры для разработки технического решения в соответствии с требованиями технической спецификации. На объектах отсутствуют существующие электрические механизмы подъема затворов. Демонтаж

			ручные или электрические механизмы подъема затворов. Просим разъяснить, требуется ли демонтаж существующих механизмов подъема затворов либо новая система должна быть интегрирована с существующими механизмами. Просим предоставить схемы крепления приводов, шкафов управления, датчиков положения и концевых выключателей. Просим указать, требуется ли изготовление дополнительных металлоконструкций, рам, кронштейнов, площадок или опор для установки оборудования. В технической спецификации указана точность позиционирования не более 0,1 мм. Просим разъяснить, данная точность должна обеспечиваться на валу привода, на механизме позиционирования либо непосредственно по фактическому положению затвора. Просим разъяснить способ подтверждения КПД редуктора не менее 95%. Просим предоставить данные по открытым каналам по			существующих механизмов не требуется. Новая система должна обеспечивать автоматизированное управление существующими гидротехническими затворами без их демонтажа. Способы и схемы крепления приводов, шкафов управления, датчиков положения и концевых выключателей определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования объектов и реализуются по месту установки с обязательным согласованием с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • При необходимости подрядчик должен предусмотреть изготовление и монтаж дополнительных металлоконструкций, рам, кронштейнов, площадок и опор, необходимых для установки оборудования, с учетом требований эксплуатирующей организации, обеспечивающих надежное и безопасное крепление оборудования. • Потенциальный поставщик должен провести обследование каждого объекта

			каждому объекту: ширину, глубину, форму сечения, материал канала и уклон. Просим указать диапазон уровня воды по каждому каналу: минимальный, номинальный и максимальный уровень. Просим указать расчетный диапазон расхода воды по каждому каналу. В технической спецификации указано, что расходомер предназначен для каналов с пропускной способностью свыше 2,5 м³/с. Просим указать максимальную пропускную способность канала по каждому объекту. Просим указать место установки расходомера по каждому объекту. Просим разъяснить, имеются ли на объектах мостики, рамы, опоры или иные конструкции для установки датчиков расходомера над открытым каналом. Просим указать, требуется ли поставщику изготавливать и устанавливать несущие рамы или опорные конструкции для расходомеров. В технической спецификации указано			совместно с эксплуатирующей организацией для определения оптимального места установки расходомера с учетом технических характеристик канала, гидравлических условий, скорости течения воды и требований технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Разъясняем, что указанный в технической спецификации параметр точности позиционирования (не более 0,1 мм) относится к выходному валу электропривода. Данная величина определяет дискретность и точность позиционирования самого исполнительного механизма (привода) и не включает в себя суммарные люфты и механические погрешности промежуточных передач или непосредственно тела затвора. • Установка расходомера на существующие мостики, рамы, опоры или иные конструкции не

			требование о наличии от 8 до 32 ультразвуковых датчиков. Просим разъяснить, какое конкретное количество датчиков требуется по каждому объекту либо допускается подбор количества датчиков поставщиком в зависимости от ширины и сечения канала. Просим разъяснить, потребляемый ток расходомера не более 120 мА указан для одного датчика, одного измерительного блока либо для всей многоточечной системы с GSM/GPRS-модулем. Просим указать, имеется ли на каждом из 47 объектов стационарное электропитание 220 В и/или 380 В. В случае наличия электропитания просим указать точку подключения, расстояние до места установки шкафа управления, доступную мощность и необходимость выполнения кабельных работ. В случае отсутствия стационарного электропитания просим подтвердить, что каждый комплект должен быть укомплектован автономным			предусматривается. Расходомер должен устанавливаться в сечении канала с креплением на существующие бетонные конструкции по обеим сторонам канала. Конкретное место и способ установки определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования объекта совместно с эксплуатирующей организацией с учетом технических характеристик канала и требований технической спецификации. • Подтверждаем, что при отсутствии стационарного электропитания каждый комплект оборудования должен быть укомплектован индивидуальным автономным источником питания. В состав комплекта входят солнечная панель мощностью не менее 300 Вт, контроллер заряда и аккумуляторная батарея, обеспечивающие бесперебойную работу оборудования в соответствии с требованиями технической спецификации. • Подтверждаем, что солнечная панель мощностью не менее 300 Вт требуется

			источником питания на базе солнечной панели мощностью не менее 300 Вт, контроллером заряда и аккумуляторной батареей. Просим подтвердить, что солнечная панель мощностью не менее 300 Вт требуется для каждого шкафа управления затвором. Просим разъяснить, требуется ли отдельное автономное питание для каждого расходомера. Просим разъяснить, требуется ли автономное питание видеокамер от солнечных панелей и аккумуляторов либо видеокамеры должны питаться от системы питания ШУЗ. Просим указать требования к месту установки солнечных панелей: направление, высота, способ крепления, наличие свободной площадки и отсутствие затенения. Просим указать, какой оператор мобильной связи имеет наилучшее покрытие по каждому месту установки оборудования. Просим разъяснить, должен ли поставщик самостоятельно определить			индивидуально для каждого шкафа управления затвором (ШУЗ). • Потенциальный поставщик обязан провести обследование каждого объекта и определить необходимое количество ультразвуковых датчиков в соответствии с техническими характеристиками канала и требованиями технической спецификации. Предлагаемое техническое решение не должно выходить за пределы требований технической спецификации и подлежит обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Согласно требованиям технической спецификации, устанавливаемый контроллер в обязательном порядке должен быть мультиинтерфейсным и обладать аппаратной поддержкой всех вышеперечисленных каналов связи (GSM, Ethernet и оптоволоконный интерфейс). Наличие данных портов и модулей непосредственно в базовой архитектуре контроллера необходимо для

			оператора связи по каждому объекту. Просим указать требуемый объем интернет-трафика для SIM-карт шкафов управления, поскольку для видеокамер объем указан не менее 7 Гб в месяц, а для ШУЗ конкретный объем трафика не указан. Просим указать, должно ли оборудование одновременно поддерживать GSM, Ethernet и оптоволоконный интерфейс либо допускается применение одного из указанных каналов связи в зависимости от условий конкретного объекта. Просим указать, имеются ли на объектах действующие линии Ethernet или оптоволоконной связи. Просим предоставить схему размещения видеокамер по каждому объекту. Просим указать зоны обзора, которые должны покрывать видеокамеры. Просим указать места крепления видеокамер и наличие существующих опор. Просим разъяснить, должен ли поставщик устанавливать дополнительные опоры			обеспечения универсальности оборудования и стандартизации проектных решений. При этом в рамках реализации проекта допускается и предусматривается задействование только одного (или нескольких) из указанных каналов связи, в зависимости от фактической инфраструктуры и условий на конкретном объекте. • Потребляемый ток расходомера не более 120 мА указан для всей многоточечной системы в целом, включая измерительный блок и GSM/GPRS-модуль связи. Конкретная конфигурация системы, включая количество ультразвуковых датчиков в пределах требований технической спецификации, определяется по результатам обследования объекта. • Да, для каждого расходомера предусматривается отдельное автономное электропитание от солнечной панели с комплектом оборудования, обеспечивающим его бесперебойную работу в соответствии с требованиями

			для видеокамер высотой не менее 3 метров. В технической спецификации указано, что объектив видеокамеры должен быть фиксированным, при этом также требуется функция автоматического слежения за движущимся объектом. Просим разъяснить, допускается ли камера с электронным автоотслеживанием без механического поворота либо требуется PTZ-камера с поворотным механизмом. Просим указать требования к хранению видеозаписей, удаленному доступу к видеопотоку и сроку хранения видеоархива. Просим предоставить схему ограждения по каждому объекту. Просим указать периметр ограждения по каждому объекту. Просим указать количество калиток, замков и точек доступа по каждому объекту. Просим разъяснить, требуется ли поставщику выполнять монтаж железобетонных столбов для ограждения. Просим указать, требуется ли			технической спецификации. • В соответствии с требованиями технической спецификации должна применяться PTZ-видеокамера с поворотным механизмом, обеспечивающая автоматическое слежение за движущимися объектами. Использование видеокамеры только с электронным автоотслеживанием без механического поворота не допускается. • Требования к месту установки солнечных панелей (направление, высота, способ крепления, наличие свободной площадки, отсутствие затенения и другие технические параметры) определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования каждого объекта. Принятое техническое решение должно обеспечивать надежную и бесперебойную работу оборудования и подлежит обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Оператор мобильной связи с наилучшим покрытием по каждому объекту

			предварительное обследование объектов перед поставкой и монтажом оборудования. Просим разъяснить, допускается ли проведение обследования объектов потенциальным поставщиком до подготовки окончательного технического предложения. Просим указать, какая диспетчерская система, SCADA или программно-аппаратный комплекс используется Жамбылским филиалом. Просим предоставить схему существующей системы автоматизации, к которой должны быть подключены полевые устройства. Просим указать протоколы связи и форматы передачи данных, которые должны поддерживаться оборудованием. Просим разъяснить требование об интеграции не менее 86 каналов: какие именно сигналы, параметры и устройства должны входить в эти 86 каналов. Просим разъяснить, входят ли в 86 каналов сигналы со всех 47 объектов либо это количество относится к			заранее не определяется. Потенциальный поставщик должен самостоятельно определить наиболее подходящего оператора мобильной связи по результатам обследования каждого объекта с учетом качества и устойчивости GSM-сигнала, обеспечивающего бесперебойную работу оборудования. • Подтверждается, что общее количество видеокамер составляет 32 (тридцать две) штуки, из расчета по 2 (две) видеокамеры на каждый из 16 объектов, в соответствии с требованиями технической спецификации. • Требования к углу обзора видеокамер установлены технической спецификацией (пункт 3.1.4) и должны составлять не менее 104°. Места установки видеокамер определяются потенциальным поставщиком по результатам обследования каждого объекта с учетом обеспечения необходимой зоны обзора. Существующие опоры для установки видеокамер на объектах отсутствуют.

			одному программно-аппаратному комплексу Жамбылского филиала. Просим указать, где должно быть размещено серверное оборудование: в Жамбылском филиале, у заказчика, в дата-центре либо в ином помещении. Просим указать, имеется ли у заказчика серверная стойка для установки серверов, сетевого оборудования, ИБП и оборудования видеостены. Просим разъяснить, требуется ли поставка серверной стойки, системы охлаждения, кабель-менеджмента и заземления для серверного оборудования. В технической спецификации указано требование о двух серверных модулях с горячим резервированием и временем переключения менее 50 мс. Просим разъяснить, какая платформа виртуализации, кластеризации или программного резервирования должна применяться. Просим разъяснить, требуется ли поставка лицензий операционной системы, СУБД, SCADA, ПО горячего			Потенциальный поставщик обязан предусмотреть изготовление и монтаж необходимых опор (мачт) в соответствии с требованиями технической спецификации. • Да, потенциальный поставщик обязан предусмотреть изготовление и монтаж дополнительных опор (мачт) для установки видеокамер высотой не менее 3 метров в соответствии с требованиями технической спецификации. • Схема ограждения, его периметр, а также количество калиток, замков и точек доступа по каждому объекту заранее не определяются. Потенциальный поставщик обязан по результатам обследования каждого объекта разработать схему ограждения с учетом технических характеристик объекта и размещаемого оборудования. Ограждение должно предусматриваться в местах установки оборудования и обеспечивать его защиту от несанкционированного доступа. Разработанные технические решения подлежат

			резервирования, VPN и веб-клиентов. Просим указать требования к системе управления базами данных: допускается ли PostgreSQL версии не ниже 14 либо требуется иная промышленная СУБД. Просим разъяснить требование «поддержка протоколов modbus, ops»: под «ops» имеется в виду OPC, OPC UA либо иной протокол. Просим указать требования к интеграции с вертикально интегрированной системой диспетчеризации и аналитики РГП «Казводхоз»: протокол обмена, формат отчетов, API, периодичность передачи данных и ответственную сторону за интеграцию. Просим разъяснить, должна ли система передавать отчеты самодиагностики, суточные данные по расходу и общий накопительный расход автоматически либо по запросу оператора. Просим указать, требуется ли поставка и настройка защищенной VPN-сети по IPsec для всех 47 удаленных объектов.			обязательному согласованию с эксплуатирующей организацией, Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • Да, потенциальный поставщик обязан выполнить монтаж малых архитектурных сооружений, предусмотренных технической спецификацией, включая железобетонные столбы, ограждения и иные необходимые конструкции. До поставки оборудования потенциальный поставщик обязан провести предварительное обследование каждого объекта совместно с эксплуатирующей организацией для определения технических решений, объемов монтажных работ и мест установки оборудования. Разработанные технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз». • При поставке и сдаче оборудования потенциальный поставщик обязан предоставить комплект эксплуатационной и технической документации

			/> Просим указать, кто предоставляет SIM-карты, статические IP-адреса, APN либо частную сеть мобильного оператора для организации IPsec VPN. Просим разъяснить, как должна быть реализована топология «Звезда»: где располагается центральный VPN-шлюз и входит ли его поставка в объем закупки. Просим указать, требуется ли поставка сетевого оборудования: коммутаторы, маршрутизаторы, межсетевые экраны, VPN-шлюзы, оптические модули и патч-корды сверх перечисленных в технической спецификации. Просим подтвердить, что требуется поставка не менее 2 взаимозаменяемых АРМ диспетчеров. Просим указать требования к компьютерам/мониторам АРМ диспетчеров, поскольку в технической спецификации указаны функции АРМ, но не указаны технические характеристики рабочих станций. Просим разъяснить, требуется ли поставка не менее 15			на государственном и русском языках, включая: - паспорта на поставляемое оборудование; - сертификат (свидетельство) о внесении средств измерений в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан (при наличии средств измерений, подлежащих государственной регистрации); -документы, подтверждающие метрологическую пригодность средств измерений; - схемы подключения оборудования; - исполнительную документацию; - протоколы испытаний оборудования на открытых каналах; - иные документы, предусмотренные технической спецификацией и нормативными требованиями Республики Казахстан. Все предоставляемые документы должны быть оформлены на государственном и русском языках.

			веб-клиентов в виде лицензий доступа либо достаточно программной возможности подключения 15 пользователей. Просим указать место установки видеостены. Просим разъяснить, входит ли в объем поставки монтажная конструкция/кронштейн для видеостены 2×2 из 4 мониторов по 55 дюймов. Просим указать требования к контроллеру видеостены, количеству входов/выходов, источникам сигнала и способу подключения к серверной системе. Просим разъяснить, должна ли видеостена отображать только данные АСУ ТП либо также видеопотоки с камер видеонаблюдения. Просим указать мощность нагрузки, которую должен обеспечивать ИБП, поскольку в технической спецификации указана автономия 30 минут, но не указана суммарная нагрузка системы. Просим разъяснить, должен ли ИБП обеспечивать питание только серверов, АРМ и видеостены либо также			
			сетевого оборудования, коммутаторов, VPN-шлюзов и иных устройств. Просим указать, требуется ли предварительное обследование помещения Жамбылского филиала для размещения серверов, АРМ, ИБП и видеостены. Просим указать требования к пусконаладочным работам, испытаниям, обучению персонала и сдаче системы в эксплуатацию. Просим указать, должны ли все монтажные, пусконаладочные, программные и интеграционные работы входить в стоимость поставки. Просим разъяснить, какие документы должны быть предоставлены при поставке и сдаче оборудования: паспорта, сертификаты, инструкции, схемы подключения, исполнительная документация, протоколы испытаний, руководство пользователя и администратора. Просим предоставить ответы по каждому пункту отдельно, поскольку без указанных исходных данных невозможно корректно определить			
			состав оборудования, объем монтажных, программных и интеграционных работ, стоимость поставки и возможность полного соответствия технической спецификации.			

4	141040012033	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, имеется ли на каждом объекте стационарное электропитание 220/380 В, либо питание оборудования должно осуществляться автономно от солнечных панелей. При наличии электропитания просим указать точку подключения и доступную мощность по каждому объекту.	2026-07-02 09:23:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Электропитание оборудования на всех объектах предусматривается автономно от солнечных панелей. Подключение к стационарным сетям электроснабжения 220/380 В не требуется и не предусматривается.

5	230440045328	Запрос о разъяснении КД	Добрый день. Список необходимых данных: Параметры каналов: Ширина канала Минимальный уровень воды Максимальный уровень воды Рабочий уровень воды (максимальный, средний, минимальный) Расход (минимальный, максимальный) Для затворов: Количество затворов Размер существующих затворов или размер необходимых затворов Геоданные и связь: Местоположение на карте (координаты) Информация о доступности сетей (GSM, наличие и качество интернета)	2026-07-01 11:21:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные сведения, включая параметры каналов (ширина канала, минимальный, максимальный и рабочие уровни воды, минимальный и максимальный расход воды), количество и размеры существующих гидротехнических затворов, координаты объектов, а также информацию о доступности сетей GSM и качестве связи, потенциальный поставщик должен определить самостоятельно по результатам обследования каждого объекта. Обследование объектов должно проводиться совместно с эксплуатирующей организацией. По результатам обследования потенциальный поставщик разрабатывает соответствующие технические решения в соответствии с требованиями технической спецификации. Принятые технические решения подлежат обязательному согласованию с Жамбылским филиалом и Центральным аппаратом РГП «Казводхоз».

6	170440032233	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить технические требования к интеграции оборудования с существующим программно-аппаратным комплексом автоматизации Жамбылского филиала, включая сведения о программном обеспечении, версии, используемых протоколах обмена данными, перечне интегрируемых сигналов (86 каналов), а также требованиях к лицензированию и пусконаладочным работам.	2026-07-01 10:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с утвержденной Технической спецификацией, от потенциального поставщика требуется поставка автоматизированной системы (код ЕНС ТРУ 262014.000.000004) с поддержкой стандартных промышленных протоколов обмена данными (например, Modbus, OPC и др.), что обеспечивает универсальность предлагаемого решения. Предоставление детальных внутренних сведений о действующем программно-аппаратном комплексе Жамбылского филиала (точные версии ПО, карты регистров, сетевые протоколы, полные перечни сигналов инфраструктуры) на этапе обсуждения конкурсной документации не предусмотрено, так как данные сведения относятся к внутренней технической информации обеспечения безопасности и стабильности работы объектов водохозяйственной инфраструктуры. Полный объем внутренней технической информации, доступы к программному комплексу и конкретные точки

						подключения 86 каналов будут предоставлены в рамках исполнения обязательств исключительно победителю государственных закупок после заключения договора и оформления акта приема-передачи объекта для проведения сопутствующих пусконаладочных работ.

7	230440045328	Замечание к КД	Замечание к технической спецификации Просим предоставить проектную документацию (ПСД, рабочий проект либо исходные проектные данные), поскольку техническая спецификация не содержит сведений, необходимых для определения объема работ и формирования достоверного ценового предложения. В частности, в конкурсной документации отсутствуют следующие исходные данные: ситуационные планы и схемы размещения оборудования; ширина, глубина и геометрические параметры каналов; максимальный, минимальный и расчетный уровень воды; скорость течения и диапазон расходов воды; тип, конструкция, размеры, масса и грузоподъемность существующих затворов; усилие, необходимое для открытия и закрытия затворов; тип существующего привода (при наличии); техническое состояние гидротехнических	2026-07-01 10:38:04	Отклонить замечания	Данная государственная закупка проводится по категории Товар. В пункте плана и конкурсной документации утвержден код ЕНС ТРУ 262014.000.000004 («Система автоматизированная»). Согласно Единому номенклатурному справочнику данный код относится к готовой продукции (товарам), а не к строительно-монтажным или проектно-изыскательским работам. Включение в техническую спецификацию требований по монтажу, пусконаладке и интеграции программной части осуществлено в строгом соответствии с пунктом 3 статьи 43 Закона РК «О государственных закупках». Согласно данной норме, в стоимость поставляемого товара могут включаться сопутствующие услуги по его монтажу и наладке. Данный факт регламентирован условиями Типового договора поставки товара, не переводит закупку в статус «Работ» и не накладывает на Заказчика обязательств по разработке и предоставлению

			сооружений; сведения о фундаменте, закладных деталях и несущих конструкциях; расстояния между объектами и диспетчерским пунктом; наличие и параметры существующих сетей электроснабжения; наличие и схема существующих линий связи; описание существующей системы автоматизации, в которую необходимо выполнить интеграцию; перечень применяемого оборудования, программного обеспечения и протоколов обмена данными; требования к строительно-монтажным работам; объемы земляных, бетонных, монтажных и пусконаладочных работ. Кроме того, технической спецификацией предусмотрены поставка, монтаж, интеграция, устройство ограждений, установка солнечных панелей, видеонаблюдения, шкафов управления, расходомеров и подключение к существующему программно-аппаратному комплексу автоматизации. Однако без			проектно-сметной документации (ПСД). В соответствии с утвержденной Технической спецификацией, от потенциального поставщика требуется поставка автоматизированной системы (код ЕНС ТРУ 262014.000.000004) с поддержкой стандартных промышленных протоколов обмена данными (например, Modbus, OPC и др.), что обеспечивает универсальность предлагаемого решения.Предоставление детальных внутренних сведений о действующем программно-аппаратном комплексе Жамбылского филиала (точные версии ПО, карты регистров, сетевые протоколы, полные перечни сигналов инфраструктуры) на этапе обсуждения конкурсной документации не предусмотрено, так как данные сведения относятся к внутренней технической информации обеспечения безопасности и стабильности работы объектов водохозяйственной инфраструктуры. Полный объем внутренней технической информации, доступы к программному

			вышеуказанных исходных данных невозможно определить объем работ, подобрать оборудование, проверить техническую совместимость и сформировать экономически обоснованное ценовое предложение. Просим предоставить проектно-сметную документацию либо полный комплект исходных проектных данных, достаточный для подготовки конкурсной заявки. В противном случае существует риск неоднозначного толкования требований технической спецификации различными потенциальными поставщиками, что не позволит обеспечить объективное сравнение конкурсных предложений. Email для отправки ПСД - 8922637@mail.ru			комплексу и конкретные точки подключения 86 каналов будут предоставлены в рамках исполнения обязательств исключительно победителю государственных закупок после заключения договора и оформления акта приема-передачи объекта для проведения сопутствующих пусконаладочных работ.

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	**Сумма лота**	**№ уведомления**	**Дата доставки уведомления**
86397134-ОК1	640483100	399525	2026-07-01 16:08:00

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Заместитель председателя КГК Адилханов Мурат Бухарбаевич

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).