Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18248139

Конкурстың № 17388024-1
Конкурстың атауы Жергілікті хабар тарату жүйесі (техникалық сипаттамаға сәйкес), Преображенск су торабы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-28 16:03:26 дейін 2026-07-30 16:03:26
Ұйымдастырушының атауы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорынның Ақмола филиалы

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	180440006751	ҚҚ жобасына ескерту	1. Согласно пп.2.8 и 3.1 Технической спецификации «пульт управления и оконечные средства оповещения должны программно и технически сопрягаться с существующим прикладным программным обеспечением пульта управления Преображенского гидроузла и областного уровня развернутым на базе оборудования КПАСО-Р «Марс-Арсенал» (версия сборки – 8.7.4.3954.g9c55c89531; версия ядра – 78a2e89c; версия SHA-1 9c55c8953153ed6f831218b26b17e195aa88c78a)», «КТС оконечного устройства оповещения на базе сиренно-речевого устройства (БАО600)». Данное требование нарушает ч. 1 ст. 41 Закона о государственных закупках, запрещающей включение в техническую спецификацию указаний на товарные знаки, фирменные наименования или производителей, определяющих принадлежность товара. Данное требование ограничивает круг потенциальных поставщиков, так предметом закупок является	2026-07-30 10:47:48	Отклонить замечания	Акмолинский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз», рассмотрев замечания №1063575 к конкурсной документации, поступившие от ТОО «ARKAN Security Solutions (АРКАН Секьюрити Солюшинс)», сообщает следующее. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, органов управления при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945, приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 апреля 2025 года № 130 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты», а также СТ РК 3432-2024

			поставка локальной системы оповещения на новом объекте, на котором пока еще не было установлено никакой системы оповещения. Просим внести изменения в ТС и исключить данные требования. 2. Согласно п.3.1 Технической спецификации «Наличие Операционная система не ниже Windows 11 Pro, должна быть активирована». В соответствии с требованиями раздела 5.8.5 СТ РК 3432-2024 Программное обеспечение должно быть выполнено на платформе операционной системы GNU/Linux. Просим внести изменение в ТС и включить данное требование в техническую спецификацию. В противном случае после вступления в силу вышеуказанного стандарта (1 января 2027 года) она не будет соответствовать данному стандарту и ее будет необходимо приводить в соответствие и тратить дополнительные бюджетные средства, что приведет к не эффективному использованию государственных			«Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Предметом государственных закупок является дооснащение существующей системы оповещения гражданской защиты Акмолинской области, а не создание новой автоматизированной системы. Основной целью закупки является обеспечение совместимости поставляемого оборудования с действующей системой оповещения объекта и существующим программно-аппаратным комплексом, обеспечивающим взаимодействие с вышестоящим пунктом управления. В этой связи сообщаем следующее. По замечанию № 1 Требование о программной и технической совместимости с существующей системой оповещения установлено исключительно в целях обеспечения функционирования уже действующей системы оповещения и не является указанием на обязательное приобретение оборудования

			финансовых средств. 3. Согласно п.3.1 Технической спецификации «Степень защиты не менее IP 54». Обращаем Ваше внимание, на то, что степень защиты IP54 для усилителей и громкоговорителей не предполагает установку данного оборудования непосредственно под открытым небом, и подразумевает наличие навесов в местах установки, защищающих вышеуказанное оборудование от попадания жидкости при дожде. Согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529), степень защиты оболочки IP54 защищает от брызг, но не от струй воды (дождя, мокрого снега), характерных для климата Акмолинской области. Просим внести изменение в ТС указав степень защиты не менее IP65. 4. В соответствии с пункта 5.4 ТС, «Количество заранее записанных сообщений должно составлять не менее 30 аудиофайлов» однако не указана их длительность. Отсутствие требования к длительности звучания			конкретного производителя. Указание на существующий программно-аппаратный комплекс приведено исключительно для определения требований к совместимости поставляемого оборудования с действующей системой. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии обеспечения полной программной и технической совместимости с существующей системой оповещения, а также соответствия всем требованиям технической спецификации. Таким образом, указанное требование не ограничивает потенциальных поставщиков и соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. По замечанию № 2 Техническая спецификация сформирована исходя из существующей архитектуры действующей системы оповещения, функционирующей на программном обеспечении, предназначенном для

			аудиофайлов ведет к неравным условиям для поставщиков, т.к. например, формальное исполнение недобросовестным поставщиком требования конкурса, – 30 аудиофайлов по 5 секунд явно не позволит проводить оповещение, но снизит себестоимость устройства. Просим внести изменение в ТС, указав максимальное время звучания аудиофайла, а также его формат. 5. Согласно п.2.7 ТС «Акустическая система, комп. 1 Уровень звука речевых сообщений на расстоянии 3 м от специального оконечного устройства оповещения населения в любой точке озвучивания пространства, дБ не менее 75 и не более 120». Заказчик смешивает технические характеристики отдельного компонента с системными требованиями, игнорируя необходимость обеспечения санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Согласно действующему Приказу Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об			эксплуатации в среде операционной системы Windows. Требование о наличии операционной системы Windows 11 Pro обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с существующим программно-аппаратным комплексом и его дальнейшей бесперебойной эксплуатации. СТ РК 3432-2024 вступает в действие с 1 января 2027 года и не содержит требований о приведении в соответствие ранее созданных и эксплуатируемых систем оповещения. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По замечанию № 3 Степень защиты оборудования IP54 определена технической спецификацией с учетом условий эксплуатации оборудования, мест его размещения и требований действующих нормативных документов. При этом поставщик вправе предложить оборудование с более высокой степенью защиты (например, IP65), если оно

			утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»: 110 дБА — абсолютный гигиенический максимум для кратковременных колеблющихся шумов на производстве. Выше этого значения СанПиН подниматься запрещает! Технический регламент ЕАЭС 043/2017 («О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»), это действующий документ в Республике Казахстан. По нему предельно допустимый уровень звукового давления для любых пожарных оповещателей не должен превышать 120 дБ. Помимо этого, СН РК 2.02-02-2019 («Пожарная автоматика зданий и сооружений») — строительные нормы Республики Казахстан дублируют международное правило: звук сирен или речевых колонок обязан быть отчетливым, но не выше 120 дБ, чтобы избежать акустических травм у эвакуирующихся людей. Рупорный громкоговоритель мощностью			соответствует всем требованиям технической спецификации. Оснований для изменения минимально установленного требования не имеется. По замечанию № 4 Технической спецификацией установлено минимально необходимое количество предварительно записанных сообщений. Продолжительность каждого сообщения определяется функциональными возможностями программного обеспечения системы оповещения и содержанием текстов оповещения в зависимости от конкретной чрезвычайной ситуации. Установление фиксированной продолжительности либо формата аудиофайлов не является обязательным условием для достижения целей закупки. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 5 Требования к уровню звукового давления установлены в соответствии с действующими нормативными документами, регулирующими

			100Вт выдает акустическое давление 134дБ на расстоянии 1 метра, и требование Заказчика обеспечить 120дБ в любой точке озвучивания доступной оповещаемому персоналу (в том числе ближе, чем 1 метр до громкоговорителя) требует проектного решения по организации санитарно-защитной зоны перед таким рупором. Таким образом, требование Заказчика, допускающее уровень до 120 дБ на расстоянии 3 метров от излучателя, создает прямую угрозу акустической травмы для населения и делает физически невозможным соблюдение предельно допустимых уровней шума на границе жилой застройки без организации санитарно-защитной зоны или принятия иных мер по недопущению травмирования населения. Ответственность за проектирование СЗЗ вокруг источников повышенного шума лежит на стороне, определяющей места установки и технические параметры, и перекладывание этого риска на			технические средства оповещения населения. При этом размещение оборудования, направление акустических систем и обеспечение требуемой зоны озвучивания выполняются поставщиком при монтаже оборудования с учетом конкретных условий объекта и соблюдения требований действующего законодательства Республики Казахстан. Оснований для изменения установленных требований не имеется. По замечанию № 6 Количество громкоговорителей определено Заказчиком исходя из особенностей существующей системы оповещения, зоны покрытия, архитектуры объектов и необходимости обеспечения требуемых характеристик системы. Техническая спецификация определяет минимально необходимую комплектацию оборудования, обеспечивающую выполнение поставленных задач. Основания для уменьшения количества громкоговорителей отсутствуют. По

			Поставщика без предоставления акустических расчетов недопустимо. Просим внести соответствующие изменения либо указать ссылку на действующий стандартизирующий документ, устанавливающий требования к измерению уровня звука речевых сообщений на расстоянии 3 м от оконечного устройства в любой точке озвучивания пространства не менее 75 дБ и не более 120 дБ. Как правило звуковое давление измеряется на (1Вт, 1м, 1кГц) и оптимально должно быть не менее 114дБ. 6. Согласно п.2.7 ТС «Количество громкоговорителей не менее, шт. 4». Данное требование необоснованно ограничивает здоровую конкуренцию через жесткую фиксацию количества громкоговорителей (4 шт.), применение некорректной оценки звукового давления и игнорирование действующих санитарно-эпидемиологических нормативов РК (риск акустической травмы населения). Просим исключить из ТС данное			замечанию № 7 Перечень диагностической информации, приведенный в технической спецификации, является минимально необходимым. Использование формулировки «и т.д.» предусматривает возможность передачи поставляемым оборудованием дополнительной диагностической информации, предусмотренной техническими возможностями оборудования. Указанное требование не создает неоднозначности при исполнении договора и не препятствует потенциальным поставщикам принять участие в закупке. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 8 Настоящая закупка не предусматривает разработку проектно-сметной документации либо выполнение проектно-изыскательских работ. Работы выполняются на существующих объектах системы оповещения. Срок поставки и выполнения работ определен Заказчиком исходя из

			требование или заменить формулировкой «не менее 3 шт.». Возможно использовать 3 громкоговорителя большей мощности с диаграммой направленности 120°, обеспечивающих тот же или больший итоговый уровень звукового давления и зону охвата. 7. Согласно п.5.4 пп7 «Прием в автоматическом режиме от оконечных устройств оповещения диагностической информации о их состоянии (отсутствие электропитания, несанкционированное открытие двери навесного шкафа, неисправность устройства, обрыв кабеля, короткое замыкание и т.д.)». Во избежание спорных ситуаций при сдаче системы просим внести изменения в ТС указав точный требуемый список диагностической информации. 8. В связи с отсутствием разрешительных документов, проектно-сметной документации, адресов мест монтажа и расчетного значения объемов и соответственно нормативных сроков выполнения			производственной необходимости, плановых мероприятий по развитию системы оповещения гражданской защиты и потребности ввода оборудования в эксплуатацию в установленные сроки. Оснований для изменения срока исполнения договора не имеется. По замечанию № 9 Технической спецификацией установлены требования к источнику бесперебойного электропитания, достаточные для обеспечения функционирования пульта управления в составе существующей системы. Дополнительное установление времени автономной работы пульта управления не является необходимым, поскольку требования к обеспечению работоспособности системы определены совокупностью требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 10 Срок исполнения договора определен Заказчиком с учетом объема

			строительно-монтажных работ просим, рассмотреть и увеличить сроки реализации объекта до 25.12.26г. и внести изменения в Техническую спецификацию. 9. Технические требования к Источнику бесперебойного электропитания пульта управления содержат требования к выходной мощности, но не содержат требований к времени автономной работы самого пульта управления. Просим внести изменения в ТС указав эти требования. 10. В связи с отсутствием разрешительных документов, проектно-сметной документации, адресов мест монтажа и расчетного значения объемов и соответственно нормативных сроков выполнения строительно-монтажных работ просим увеличить сроки реализации проекта до 60 календарных дней и внести изменения в Техническую спецификацию.			закупаемого оборудования, характера выполняемых работ, производственной необходимости и планируемого ввода оборудования в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают возможность исполнения обязательств в установленный срок до подачи конкурсной заявки. Оснований для увеличения срока исполнения договора до 60 календарных дней не имеется. Учитывая изложенное, доводы, изложенные в замечаниях, не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. Конкурсная документация обеспечивает соблюдение принципов государственных закупок, не содержит требований, направленных на ограничение конкуренции, и предоставляет возможность участия всем потенциальным поставщикам, способным поставить

						оборудование, соответствующее требованиям технической спецификации и обеспечивающее полную программную и техническую совместимость с существующей системой оповещения гражданской защиты. В связи с изложенным основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

2	180440006751	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим предоставить Технические условия на подключение СРУ к городской сети электроснабжения, выданные собственником помещения или электроснабжающей организацией. 2. Просим пояснить за чей счет должны приобретаться SIM карты сотового оператора и плата трафика для организации резервного канала управления GSM. 3. Просим пояснить по каким каналам связи предполагается проводить подключение пульта управления к пульту вышестоящего уровня. 4. В конкурсной документации отсутствует ссылка на разработанную и прошедшую необходимые экспертизы, и согласования в органах государственного контроля проектно-сметную документацию на создание Автоматизированной информационной системы - Системы оповещения. Просим пояснить каким документом определены технические характеристики и количественный состав оборудования, требуемого к поставке?	2026-07-30 10:48:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ на запрос о разъяснении конкурсной документации Акмолинский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз», рассмотрев запрос № 1063576 о разъяснении конкурсной документации, поступивший от ТОО «ARKAN Security Solutions (АРКАН Секьюрити Солюшинс)», сообщает следующее. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, органов управления при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945, приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 апреля 2025 года № 130 «Об утверждении натуральных норм положенности

			Просим представить указанные документы или соблюсти все требования к стадиям и этапам создания Автоматизированных систем, регламентированные ГОСТ 34.601-90: - Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям. - Разработка документации на АС и ее части. - Разработка проектных решений по системе и ее частям. - Разработка документации на АС и ее части. - Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. - Разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации. - Разработка рабочей документации на систему и ее части. - Разработка или адаптация программ. Хотелось бы еще отметить, что создание Автоматизированной системы, каковой является			технических средств системы оповещения гражданской защиты», а также СТ РК 3432-2024 «Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Предметом государственных закупок является дооснащение существующей системы оповещения гражданской защиты Акмолинской области, а не создание новой автоматизированной системы «с нуля». Целью закупки является расширение существующей системы с обеспечением полной программной и технической совместимости поставляемого оборудования с действующим программно-аппаратным комплексом и существующей инфраструктурой системы оповещения. В связи с изложенным сообщаем следующее. По вопросу № 1. Подключение сиренно-речевых устройств к сетям электроснабжения осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора. Подключение производится к существующим точкам

			локальная система оповещения потенциально опасного объекта является социально значимым проектом, направленным на повышение уровня безопасности граждан. Системы такого уровня не строятся с «чистого» листа без предварительных расчетов и детального обследования объекта автоматизации. Началом строительства, согласно закону Республики Казахстан, автоматизированных систем такого уровня должны быть проектно-изыскательские работы, а уже потом закупка программно-аппаратных средств. Реализация подобных проектов может осуществляться поэтапно, но только после получения и утверждения полного пакета проектно-сметной документации. В противном случае существует риск превращения работ по созданию системы оповещения в затяжной процесс с неконтролируемым расходованием средств. Такой подход не позволит достичь поставленных целей и будет признан неэффективным			электроснабжения объектов Заказчика. Отдельные технические условия на подключение к городским электрическим сетям в рамках настоящей закупки отсутствуют, поскольку предмет закупки не предусматривает строительство новых объектов электроснабжения или присоединение к внешним электрическим сетям. По вопросу № 2. Приобретение SIM-карт, их регистрация, подключение услуг операторов связи, а также расходы по обеспечению передачи данных по резервному GSM-каналу относятся к обязанностям поставщика и должны быть учтены им при формировании конкурсного ценового предложения, если применение таких средств необходимо для обеспечения выполнения требований технической спецификации. По вопросу № 3. Подключение пульта управления к пульту вышестоящего уровня должно быть обеспечено поставщиком с использованием каналов

			использованием государственных финансов. 5. Согласно п.2.6 ТС, необходимо поставить «Преобразователь уровней и протоколов в количестве 1 шт. Просим пояснить, что это за устройство и указать его технические характеристики. 6. В соответствии с пп.8, пункта 5.4 ТС требуется «Отображение в автоматическом режиме технического состояния (с использованием цветовых индикаторов) оконечных средств оповещения, с визуальным их отображением на масштабируемой электронной карте в соответствии с фактическим географическим местоположением». Просим указать поставщика картографической подосновы для отображения СРУ и ее формат (например, Shapefile, GeoJSON, WMS-сервер, растровые подложки), если таковая уже имеется у Заказчика. Обязан ли Поставщик самостоятельно получать лицензии на картографические данные или Заказчик предоставляет их бесплатно,			связи, обеспечивающих выполнение функциональных требований технической спецификации, устойчивую работу системы и совместимость с существующей системой оповещения. Конкретные технические решения определяются поставщиком самостоятельно при условии соблюдения требований технической спецификации. По вопросу № 4. Доводы о необходимости разработки проектно-сметной документации и выполнения стадий создания автоматизированной системы, предусмотренных ГОСТ 34.601-90, не относятся к предмету настоящей закупки. Настоящая закупка не предусматривает выполнение проектно-изыскательских работ, разработку проектной документации либо создание новой автоматизированной системы. Закупка осуществляется в целях дооснащения существующей системы оповещения гражданской защиты с использованием действующей инфраструктуры. Технические

			или возможно применить бесплатный ресурс из открытого доступа. 7. Просим уточнить, входит ли потребление нагревательного модуля сиренно-речевого устройства (обогревателя шкафа) в расчет времени автономной работы (24 ч / 6 ч). 8. В таблице характеристик сиренно-речевого устройства указано «Время работы при отсутствии внешнего электропитания: в режиме передачи сигналов и информации оповещения - не менее 6 ч.». Просим указать, что именно понимается под «режимом передачи сигналов и информации оповещения» непрерывное звучание сирены 600 Вт в течение 60 минут или циклическая работа (например, 3 мин сирена / 2 мин тишина). 9. В соответствии с пп.13, пункта 5.4 ТС требуется «Возможность резервирования пульта управления». Просим указать тип резервирования (одновременная работа пультов управления с «бесшовным» переходом на			характеристики оборудования определены Заказчиком на основании требований действующего законодательства Республики Казахстан, отраслевых нормативных документов, а также с учетом необходимости обеспечения совместимости с эксплуатируемой системой оповещения. В связи с этим основания для разработки и предоставления проектно-сметной документации либо документов, предусмотренных ГОСТ 34.601-90, в рамках настоящей закупки отсутствуют. По вопросу № 5. Под преобразователем уровней и протоколов понимается устройство, обеспечивающее сопряжение оборудования, передачу данных между устройствами с различными интерфейсами и (или) протоколами обмена, а также обеспечение совместимости поставляемого оборудования с существующей системой оповещения. Поставляемое устройство должно обеспечивать выполнение указанных функций и

			резервирующий пульт в случае выхода из строя основного – горячее резервирование, либо ручной запуск резервирующего пульта при выходе из строя основного – холодное резервирование, либо речь идет о возможности восстановить работоспособность вышедшего из строя пульта заменой комплектующих и восстановлением системы из «бэкапов»).			соответствовать требованиям технической спецификации. По вопросу № 6. Отображение оборудования на электронной карте должно обеспечиваться программным обеспечением поставщика. Заказчик не предоставляет картографическую основу, лицензии на картографические данные либо специализированные картографические сервисы. При выполнении договора поставщик вправе использовать собственные лицензированные картографические материалы либо общедоступные картографические ресурсы, использование которых допускается действующим законодательством и лицензионными условиями правообладателей. По вопросу № 7. Расчет времени автономной работы сиренно-речевого устройства осуществляется с учетом функционирования всех штатных узлов оборудования, необходимых для обеспечения его работоспособности, включая нагревательный модуль

						(при наличии его работы в соответствующих климатических условиях). По вопросу № 8. Под режимом передачи сигналов и информации оповещения понимается выполнение оборудованием функций оповещения населения в соответствии с алгоритмами работы системы оповещения. Техническая спецификация не устанавливает обязательный режим непрерывной работы сирены в течение всего периода автономной работы. Способ формирования сигналов оповещения определяется техническими возможностями оборудования и программного обеспечения поставщика при условии соблюдения требований технической спецификации и нормативных документов. По вопросу № 9. Требование о возможности резервирования пульта управления означает наличие технической возможности восстановления работоспособности системы управления в случае отказа основного

						пульта. Конкретная архитектура резервирования (горячее, холодное либо иное техническое решение) определяется поставщиком самостоятельно при условии обеспечения бесперебойного функционирования системы, сохранности конфигурации и выполнения требований технической спецификации. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя оборудования, модели либо страны происхождения. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии его полного соответствия требованиям конкурсной документации, действующим нормативным документам Республики Казахстан, а также обеспечения программной и технической совместимости с существующей системой оповещения. Оснований для внесения изменений в
						конкурсную документацию по доводам, изложенным в запросе, не имеется.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған

сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Начальник отдела эксплуатации и водопользования Айткулов Манарбек Тулегенович

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
№18248139

№ конкурса 17388024-1
Название конкурса Система оповещения локальная (согласно технической спецификации), Преображенский гидроузел
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-28 16:03:26 по 2026-07-30 16:03:26
Наименование организатора Акмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации 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	180440006751	Замечание к КД	1. Согласно пп.2.8 и 3.1 Технической спецификации «пульт управления и оконечные средства оповещения должны программно и технически сопрягаться с существующим прикладным программным обеспечением пульта управления Преображенского гидроузла и областного уровня развернутым на базе оборудования КПАСО-Р «Марс-Арсенал» (версия сборки – 8.7.4.3954.g9c55c89531; версия ядра – 78a2e89c; версия SHA-1 9c55c8953153ed6f831218b26b17e195aa88c78a)», «КТС оконечного устройства оповещения на базе сиренно-речевого устройства (БАО600)». Данное требование нарушает ч. 1 ст. 41 Закона о государственных закупках, запрещающей включение в техническую спецификацию указаний на товарные знаки, фирменные наименования или производителей, определяющих принадлежность товара. Данное требование ограничивает круг потенциальных поставщиков, так предметом закупок является	2026-07-30 10:47:48	Отклонить замечания	Акмолинский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз», рассмотрев замечания №1063575 к конкурсной документации, поступившие от ТОО «ARKAN Security Solutions (АРКАН Секьюрити Солюшинс)», сообщает следующее. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, органов управления при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945, приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 апреля 2025 года № 130 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты», а также СТ РК 3432-2024

			поставка локальной системы оповещения на новом объекте, на котором пока еще не было установлено никакой системы оповещения. Просим внести изменения в ТС и исключить данные требования. 2. Согласно п.3.1 Технической спецификации «Наличие Операционная система не ниже Windows 11 Pro, должна быть активирована». В соответствии с требованиями раздела 5.8.5 СТ РК 3432-2024 Программное обеспечение должно быть выполнено на платформе операционной системы GNU/Linux. Просим внести изменение в ТС и включить данное требование в техническую спецификацию. В противном случае после вступления в силу вышеуказанного стандарта (1 января 2027 года) она не будет соответствовать данному стандарту и ее будет необходимо приводить в соответствие и тратить дополнительные бюджетные средства, что приведет к не эффективному использованию государственных			«Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Предметом государственных закупок является дооснащение существующей системы оповещения гражданской защиты Акмолинской области, а не создание новой автоматизированной системы. Основной целью закупки является обеспечение совместимости поставляемого оборудования с действующей системой оповещения объекта и существующим программно-аппаратным комплексом, обеспечивающим взаимодействие с вышестоящим пунктом управления. В этой связи сообщаем следующее. По замечанию № 1 Требование о программной и технической совместимости с существующей системой оповещения установлено исключительно в целях обеспечения функционирования уже действующей системы оповещения и не является указанием на обязательное приобретение оборудования

			финансовых средств. 3. Согласно п.3.1 Технической спецификации «Степень защиты не менее IP 54». Обращаем Ваше внимание, на то, что степень защиты IP54 для усилителей и громкоговорителей не предполагает установку данного оборудования непосредственно под открытым небом, и подразумевает наличие навесов в местах установки, защищающих вышеуказанное оборудование от попадания жидкости при дожде. Согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529), степень защиты оболочки IP54 защищает от брызг, но не от струй воды (дождя, мокрого снега), характерных для климата Акмолинской области. Просим внести изменение в ТС указав степень защиты не менее IP65. 4. В соответствии с пункта 5.4 ТС, «Количество заранее записанных сообщений должно составлять не менее 30 аудиофайлов» однако не указана их длительность. Отсутствие требования к длительности звучания			конкретного производителя. Указание на существующий программно-аппаратный комплекс приведено исключительно для определения требований к совместимости поставляемого оборудования с действующей системой. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии обеспечения полной программной и технической совместимости с существующей системой оповещения, а также соответствия всем требованиям технической спецификации. Таким образом, указанное требование не ограничивает потенциальных поставщиков и соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. По замечанию № 2 Техническая спецификация сформирована исходя из существующей архитектуры действующей системы оповещения, функционирующей на программном обеспечении, предназначенном для

			аудиофайлов ведет к неравным условиям для поставщиков, т.к. например, формальное исполнение недобросовестным поставщиком требования конкурса, – 30 аудиофайлов по 5 секунд явно не позволит проводить оповещение, но снизит себестоимость устройства. Просим внести изменение в ТС, указав максимальное время звучания аудиофайла, а также его формат. 5. Согласно п.2.7 ТС «Акустическая система, комп. 1 Уровень звука речевых сообщений на расстоянии 3 м от специального оконечного устройства оповещения населения в любой точке озвучивания пространства, дБ не менее 75 и не более 120». Заказчик смешивает технические характеристики отдельного компонента с системными требованиями, игнорируя необходимость обеспечения санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Согласно действующему Приказу Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об			эксплуатации в среде операционной системы Windows. Требование о наличии операционной системы Windows 11 Pro обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с существующим программно-аппаратным комплексом и его дальнейшей бесперебойной эксплуатации. СТ РК 3432-2024 вступает в действие с 1 января 2027 года и не содержит требований о приведении в соответствие ранее созданных и эксплуатируемых систем оповещения. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По замечанию № 3 Степень защиты оборудования IP54 определена технической спецификацией с учетом условий эксплуатации оборудования, мест его размещения и требований действующих нормативных документов. При этом поставщик вправе предложить оборудование с более высокой степенью защиты (например, IP65), если оно

			утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»: 110 дБА — абсолютный гигиенический максимум для кратковременных колеблющихся шумов на производстве. Выше этого значения СанПиН подниматься запрещает! Технический регламент ЕАЭС 043/2017 («О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»), это действующий документ в Республике Казахстан. По нему предельно допустимый уровень звукового давления для любых пожарных оповещателей не должен превышать 120 дБ. Помимо этого, СН РК 2.02-02-2019 («Пожарная автоматика зданий и сооружений») — строительные нормы Республики Казахстан дублируют международное правило: звук сирен или речевых колонок обязан быть отчетливым, но не выше 120 дБ, чтобы избежать акустических травм у эвакуирующихся людей. Рупорный громкоговоритель мощностью			соответствует всем требованиям технической спецификации. Оснований для изменения минимально установленного требования не имеется. По замечанию № 4 Технической спецификацией установлено минимально необходимое количество предварительно записанных сообщений. Продолжительность каждого сообщения определяется функциональными возможностями программного обеспечения системы оповещения и содержанием текстов оповещения в зависимости от конкретной чрезвычайной ситуации. Установление фиксированной продолжительности либо формата аудиофайлов не является обязательным условием для достижения целей закупки. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 5 Требования к уровню звукового давления установлены в соответствии с действующими нормативными документами, регулирующими

			100Вт выдает акустическое давление 134дБ на расстоянии 1 метра, и требование Заказчика обеспечить 120дБ в любой точке озвучивания доступной оповещаемому персоналу (в том числе ближе, чем 1 метр до громкоговорителя) требует проектного решения по организации санитарно-защитной зоны перед таким рупором. Таким образом, требование Заказчика, допускающее уровень до 120 дБ на расстоянии 3 метров от излучателя, создает прямую угрозу акустической травмы для населения и делает физически невозможным соблюдение предельно допустимых уровней шума на границе жилой застройки без организации санитарно-защитной зоны или принятия иных мер по недопущению травмирования населения. Ответственность за проектирование СЗЗ вокруг источников повышенного шума лежит на стороне, определяющей места установки и технические параметры, и перекладывание этого риска на			технические средства оповещения населения. При этом размещение оборудования, направление акустических систем и обеспечение требуемой зоны озвучивания выполняются поставщиком при монтаже оборудования с учетом конкретных условий объекта и соблюдения требований действующего законодательства Республики Казахстан. Оснований для изменения установленных требований не имеется. По замечанию № 6 Количество громкоговорителей определено Заказчиком исходя из особенностей существующей системы оповещения, зоны покрытия, архитектуры объектов и необходимости обеспечения требуемых характеристик системы. Техническая спецификация определяет минимально необходимую комплектацию оборудования, обеспечивающую выполнение поставленных задач. Основания для уменьшения количества громкоговорителей отсутствуют. По

			Поставщика без предоставления акустических расчетов недопустимо. Просим внести соответствующие изменения либо указать ссылку на действующий стандартизирующий документ, устанавливающий требования к измерению уровня звука речевых сообщений на расстоянии 3 м от оконечного устройства в любой точке озвучивания пространства не менее 75 дБ и не более 120 дБ. Как правило звуковое давление измеряется на (1Вт, 1м, 1кГц) и оптимально должно быть не менее 114дБ. 6. Согласно п.2.7 ТС «Количество громкоговорителей не менее, шт. 4». Данное требование необоснованно ограничивает здоровую конкуренцию через жесткую фиксацию количества громкоговорителей (4 шт.), применение некорректной оценки звукового давления и игнорирование действующих санитарно-эпидемиологических нормативов РК (риск акустической травмы населения). Просим исключить из ТС данное			замечанию № 7 Перечень диагностической информации, приведенный в технической спецификации, является минимально необходимым. Использование формулировки «и т.д.» предусматривает возможность передачи поставляемым оборудованием дополнительной диагностической информации, предусмотренной техническими возможностями оборудования. Указанное требование не создает неоднозначности при исполнении договора и не препятствует потенциальным поставщикам принять участие в закупке. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 8 Настоящая закупка не предусматривает разработку проектно-сметной документации либо выполнение проектно-изыскательских работ. Работы выполняются на существующих объектах системы оповещения. Срок поставки и выполнения работ определен Заказчиком исходя из

			требование или заменить формулировкой «не менее 3 шт.». Возможно использовать 3 громкоговорителя большей мощности с диаграммой направленности 120°, обеспечивающих тот же или больший итоговый уровень звукового давления и зону охвата. 7. Согласно п.5.4 пп7 «Прием в автоматическом режиме от оконечных устройств оповещения диагностической информации о их состоянии (отсутствие электропитания, несанкционированное открытие двери навесного шкафа, неисправность устройства, обрыв кабеля, короткое замыкание и т.д.)». Во избежание спорных ситуаций при сдаче системы просим внести изменения в ТС указав точный требуемый список диагностической информации. 8. В связи с отсутствием разрешительных документов, проектно-сметной документации, адресов мест монтажа и расчетного значения объемов и соответственно нормативных сроков выполнения			производственной необходимости, плановых мероприятий по развитию системы оповещения гражданской защиты и потребности ввода оборудования в эксплуатацию в установленные сроки. Оснований для изменения срока исполнения договора не имеется. По замечанию № 9 Технической спецификацией установлены требования к источнику бесперебойного электропитания, достаточные для обеспечения функционирования пульта управления в составе существующей системы. Дополнительное установление времени автономной работы пульта управления не является необходимым, поскольку требования к обеспечению работоспособности системы определены совокупностью требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. По замечанию № 10 Срок исполнения договора определен Заказчиком с учетом объема

			строительно-монтажных работ просим, рассмотреть и увеличить сроки реализации объекта до 25.12.26г. и внести изменения в Техническую спецификацию. 9. Технические требования к Источнику бесперебойного электропитания пульта управления содержат требования к выходной мощности, но не содержат требований к времени автономной работы самого пульта управления. Просим внести изменения в ТС указав эти требования. 10. В связи с отсутствием разрешительных документов, проектно-сметной документации, адресов мест монтажа и расчетного значения объемов и соответственно нормативных сроков выполнения строительно-монтажных работ просим увеличить сроки реализации проекта до 60 календарных дней и внести изменения в Техническую спецификацию.			закупаемого оборудования, характера выполняемых работ, производственной необходимости и планируемого ввода оборудования в эксплуатацию. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают возможность исполнения обязательств в установленный срок до подачи конкурсной заявки. Оснований для увеличения срока исполнения договора до 60 календарных дней не имеется. Учитывая изложенное, доводы, изложенные в замечаниях, не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. Конкурсная документация обеспечивает соблюдение принципов государственных закупок, не содержит требований, направленных на ограничение конкуренции, и предоставляет возможность участия всем потенциальным поставщикам, способным поставить

						оборудование, соответствующее требованиям технической спецификации и обеспечивающее полную программную и техническую совместимость с существующей системой оповещения гражданской защиты. В связи с изложенным основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

2	180440006751	Запрос о разъяснении КД	1. Просим предоставить Технические условия на подключение СРУ к городской сети электроснабжения, выданные собственником помещения или электроснабжающей организацией. 2. Просим пояснить за чей счет должны приобретаться SIM карты сотового оператора и плата трафика для организации резервного канала управления GSM. 3. Просим пояснить по каким каналам связи предполагается проводить подключение пульта управления к пульту вышестоящего уровня. 4. В конкурсной документации отсутствует ссылка на разработанную и прошедшую необходимые экспертизы, и согласования в органах государственного контроля проектно-сметную документацию на создание Автоматизированной информационной системы - Системы оповещения. Просим пояснить каким документом определены технические характеристики и количественный состав оборудования, требуемого к поставке?	2026-07-30 10:48:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ на запрос о разъяснении конкурсной документации Акмолинский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз», рассмотрев запрос № 1063576 о разъяснении конкурсной документации, поступивший от ТОО «ARKAN Security Solutions (АРКАН Секьюрити Солюшинс)», сообщает следующее. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, органов управления при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945, приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 апреля 2025 года № 130 «Об утверждении натуральных норм положенности

			Просим представить указанные документы или соблюсти все требования к стадиям и этапам создания Автоматизированных систем, регламентированные ГОСТ 34.601-90: - Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям. - Разработка документации на АС и ее части. - Разработка проектных решений по системе и ее частям. - Разработка документации на АС и ее части. - Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. - Разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации. - Разработка рабочей документации на систему и ее части. - Разработка или адаптация программ. Хотелось бы еще отметить, что создание Автоматизированной системы, каковой является			технических средств системы оповещения гражданской защиты», а также СТ РК 3432-2024 «Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Предметом государственных закупок является дооснащение существующей системы оповещения гражданской защиты Акмолинской области, а не создание новой автоматизированной системы «с нуля». Целью закупки является расширение существующей системы с обеспечением полной программной и технической совместимости поставляемого оборудования с действующим программно-аппаратным комплексом и существующей инфраструктурой системы оповещения. В связи с изложенным сообщаем следующее. По вопросу № 1. Подключение сиренно-речевых устройств к сетям электроснабжения осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора. Подключение производится к существующим точкам

			локальная система оповещения потенциально опасного объекта является социально значимым проектом, направленным на повышение уровня безопасности граждан. Системы такого уровня не строятся с «чистого» листа без предварительных расчетов и детального обследования объекта автоматизации. Началом строительства, согласно закону Республики Казахстан, автоматизированных систем такого уровня должны быть проектно-изыскательские работы, а уже потом закупка программно-аппаратных средств. Реализация подобных проектов может осуществляться поэтапно, но только после получения и утверждения полного пакета проектно-сметной документации. В противном случае существует риск превращения работ по созданию системы оповещения в затяжной процесс с неконтролируемым расходованием средств. Такой подход не позволит достичь поставленных целей и будет признан неэффективным			электроснабжения объектов Заказчика. Отдельные технические условия на подключение к городским электрическим сетям в рамках настоящей закупки отсутствуют, поскольку предмет закупки не предусматривает строительство новых объектов электроснабжения или присоединение к внешним электрическим сетям. По вопросу № 2. Приобретение SIM-карт, их регистрация, подключение услуг операторов связи, а также расходы по обеспечению передачи данных по резервному GSM-каналу относятся к обязанностям поставщика и должны быть учтены им при формировании конкурсного ценового предложения, если применение таких средств необходимо для обеспечения выполнения требований технической спецификации. По вопросу № 3. Подключение пульта управления к пульту вышестоящего уровня должно быть обеспечено поставщиком с использованием каналов

			использованием государственных финансов. 5. Согласно п.2.6 ТС, необходимо поставить «Преобразователь уровней и протоколов в количестве 1 шт. Просим пояснить, что это за устройство и указать его технические характеристики. 6. В соответствии с пп.8, пункта 5.4 ТС требуется «Отображение в автоматическом режиме технического состояния (с использованием цветовых индикаторов) оконечных средств оповещения, с визуальным их отображением на масштабируемой электронной карте в соответствии с фактическим географическим местоположением». Просим указать поставщика картографической подосновы для отображения СРУ и ее формат (например, Shapefile, GeoJSON, WMS-сервер, растровые подложки), если таковая уже имеется у Заказчика. Обязан ли Поставщик самостоятельно получать лицензии на картографические данные или Заказчик предоставляет их бесплатно,			связи, обеспечивающих выполнение функциональных требований технической спецификации, устойчивую работу системы и совместимость с существующей системой оповещения. Конкретные технические решения определяются поставщиком самостоятельно при условии соблюдения требований технической спецификации. По вопросу № 4. Доводы о необходимости разработки проектно-сметной документации и выполнения стадий создания автоматизированной системы, предусмотренных ГОСТ 34.601-90, не относятся к предмету настоящей закупки. Настоящая закупка не предусматривает выполнение проектно-изыскательских работ, разработку проектной документации либо создание новой автоматизированной системы. Закупка осуществляется в целях дооснащения существующей системы оповещения гражданской защиты с использованием действующей инфраструктуры. Технические

			или возможно применить бесплатный ресурс из открытого доступа. 7. Просим уточнить, входит ли потребление нагревательного модуля сиренно-речевого устройства (обогревателя шкафа) в расчет времени автономной работы (24 ч / 6 ч). 8. В таблице характеристик сиренно-речевого устройства указано «Время работы при отсутствии внешнего электропитания: в режиме передачи сигналов и информации оповещения - не менее 6 ч.». Просим указать, что именно понимается под «режимом передачи сигналов и информации оповещения» непрерывное звучание сирены 600 Вт в течение 60 минут или циклическая работа (например, 3 мин сирена / 2 мин тишина). 9. В соответствии с пп.13, пункта 5.4 ТС требуется «Возможность резервирования пульта управления». Просим указать тип резервирования (одновременная работа пультов управления с «бесшовным» переходом на			характеристики оборудования определены Заказчиком на основании требований действующего законодательства Республики Казахстан, отраслевых нормативных документов, а также с учетом необходимости обеспечения совместимости с эксплуатируемой системой оповещения. В связи с этим основания для разработки и предоставления проектно-сметной документации либо документов, предусмотренных ГОСТ 34.601-90, в рамках настоящей закупки отсутствуют. По вопросу № 5. Под преобразователем уровней и протоколов понимается устройство, обеспечивающее сопряжение оборудования, передачу данных между устройствами с различными интерфейсами и (или) протоколами обмена, а также обеспечение совместимости поставляемого оборудования с существующей системой оповещения. Поставляемое устройство должно обеспечивать выполнение указанных функций и

			резервирующий пульт в случае выхода из строя основного – горячее резервирование, либо ручной запуск резервирующего пульта при выходе из строя основного – холодное резервирование, либо речь идет о возможности восстановить работоспособность вышедшего из строя пульта заменой комплектующих и восстановлением системы из «бэкапов»).			соответствовать требованиям технической спецификации. По вопросу № 6. Отображение оборудования на электронной карте должно обеспечиваться программным обеспечением поставщика. Заказчик не предоставляет картографическую основу, лицензии на картографические данные либо специализированные картографические сервисы. При выполнении договора поставщик вправе использовать собственные лицензированные картографические материалы либо общедоступные картографические ресурсы, использование которых допускается действующим законодательством и лицензионными условиями правообладателей. По вопросу № 7. Расчет времени автономной работы сиренно-речевого устройства осуществляется с учетом функционирования всех штатных узлов оборудования, необходимых для обеспечения его работоспособности, включая нагревательный модуль

						(при наличии его работы в соответствующих климатических условиях). По вопросу № 8. Под режимом передачи сигналов и информации оповещения понимается выполнение оборудованием функций оповещения населения в соответствии с алгоритмами работы системы оповещения. Техническая спецификация не устанавливает обязательный режим непрерывной работы сирены в течение всего периода автономной работы. Способ формирования сигналов оповещения определяется техническими возможностями оборудования и программного обеспечения поставщика при условии соблюдения требований технической спецификации и нормативных документов. По вопросу № 9. Требование о возможности резервирования пульта управления означает наличие технической возможности восстановления работоспособности системы управления в случае отказа основного

						пульта. Конкретная архитектура резервирования (горячее, холодное либо иное техническое решение) определяется поставщиком самостоятельно при условии обеспечения бесперебойного функционирования системы, сохранности конфигурации и выполнения требований технической спецификации. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя оборудования, модели либо страны происхождения. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии его полного соответствия требованиям конкурсной документации, действующим нормативным документам Республики Казахстан, а также обеспечения программной и технической совместимости с существующей системой оповещения. Оснований для внесения изменений в
						конкурсную документацию по доводам, изложенным в запросе, не имеется.

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

Начальник отдела эксплуатации и водопользования Айткулов Манарбек Тулегенович

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).