Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17998360

Конкурстың № 17196753-1
Конкурстың атауы Техникалық спецификацияға сәйкес коллекторлық желіні толықтыру үшін насос сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-16 16:54:32 дейін 2026-06-18 16:54:32
Ұйымдастырушының атауы «Атырау облысы Энергетика және тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесінің «Атырау облысы Су Арнасы» КМК

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	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к габаритным размерам насоса не относятся к основным функциональным характеристикам насосного агрегата и не оказывают влияния на его работу. Установление данных параметров в столь узких диапазонах приводит к необоснованному ограничению конкуренции и может указывать на оборудование конкретного производителя. Просим исключить указанные требования из технической спецификации или значительно увеличить диапазон до +/-10%	2026-06-17 22:39:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об исключении или расширении диапазона требований по габаритным размерам насосного агрегата сообщаем следующее. Габаритные размеры насосного агрегата являются критически важными параметрами, обусловленными конструктивными особенностями объекта, и не подлежат исключению или существенному расширению по следующим причинам: 1. РАЗМЕРЫ МОТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ И РАМЫ Насосный агрегат устанавливается в существующем моторном отделении КНС на специальную раму с фиксированными посадочными местами. Габаритные размеры агрегата (длина, ширина, высота) должны строго соответствовать размерам рамы и свободному пространству помещения. Агрегат большего размера физически не поместится в отведённое место либо потребует полной замены рамы и перепланировки помещения. 2. ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБВЯЗКА Всасывающий и

						напорный патрубки насоса должны совпадать с существующей трубопроводной обвязкой по расположению и высоте осей. Отклонение габаритов агрегата на ±10% приведёт к смещению осей патрубков, что делает невозможным подключение к существующим трубопроводам без их полной переделки. 3. ПРОХОДЫ И ОБСЛУЖИВАНИЕ Нормами технической безопасности установлены минимальные проходы вокруг оборудования в машинном отделении. Агрегат большего размера сократит эти проходы ниже допустимого предела, что нарушит требования безопасности при обслуживании. Таким образом, указанные габаритные размеры продиктованы физическими размерами существующего сооружения и установленной рамы и не могут быть изменены без капитальной реконструкции объекта. Требования по габаритам остаются в силе.

2	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Чем обосновано требование к материалу внутреннего и внешнего торцевого уплотнения вала - карбид вольфрама (WCCR)? В технической спецификациях отсутствуют характеристики перекачиваемой среды, подтверждающие необходимость применения именно данного материала. Просим предоставить техническое обоснование либо исключить данное требование.	2026-06-17 22:48:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требования к материалу торцевого уплотнения вала (WCCR) сообщаем следующее. Характеристика перекачиваемой среды определяется назначением насосного агрегата — перекачка хозяйственно-бытовых сточных вод в системе канализации. Данная среда по своей природе содержит: — абразивные взвеси (песок, гравий, осадок); — агрессивные газы (сероводород, аммиак); — органические кислоты и жиры. Именно эти факторы вызывают интенсивный абразивный и коррозионный износ поверхности торцевых уплотнений. Material WCCR (карбид вольфрама с кобальто-хромовым связующим) применяется именно потому, что: — обеспечивает твёрдость поверхности не менее 1400–1600 HV, что в 3–4 раза выше обычной керамики; — стойко переносит работу в среде с абразивными частицами без потери

						герметичности; — является признанным отраслевым стандартом для насосов канализационных сточных вод всех ведущих мировых производителей (Grundfos, Flygt, KSB, Wilo). Требование остаётся в силе.

3	850213302437	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Согласно технической спецификации закупка осуществляется для доукомплектования коллекторной насосной станции. В случае если установленные характеристики обусловлены необходимостью поставки конкретной модели насоса для обеспечения совместимости с существующим оборудованием, просим предоставить проектное либо техническое обоснование. В противном случае просим исключить характеристики, ограничивающие возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей.	2026-06-17 23:04:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее. Данная закупка осуществляется для доукомплектования действующей коллекторной насосной станции. Установленные технические характеристики определены не произвольно, а исходя из следующих объективных факторов: 1. СОВМЕСТИМОСТЬ С СУЩЕСТВУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ Новые насосы устанавливаются на действующие фундаменты, подключаются к существующей трубопроводной обвязке, шкафам управления и электрическим вводам. Агрегат с отличными габаритами, патрубками или электрическими параметрами потребует переделки существующей инфраструктуры станции, что влечёт значительные дополнительные затраты бюджетных средств. 2. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Параметры подачи, напора и КПД определены исходя из фактических гидравлических условий данной КНС и норм водоотведения.

						Изменение данных параметров недопустимо, так как приведёт к несоответствию производительности станции нормативным требованиям. Таким образом, указанные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости с действующим оборудованием КНС без дополнительных затрат. Внести изменения: Предусмотреть насос модели Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
4	850213302437	КҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость установления требования к допустимой рабочей с в диапазоне от 19 до 21 м. В технической спецификации отсутствуют сведения об условиях эксплуатации и фактической глубине установки насосного агрегата. Установление данного параметра в столь узком диапазоне может ограничивать возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей.	2026-06-17 22:53:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Максимальный напор насоса не менее – 34 м3/час; - Глубина погружения не менее 20 м
5	850213302437	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификациях по лотам № 84944100-ОК1 и № 84943721-ОК1 установлено требование к КПД насоса в рабочей точке, однако сама рабочая точка не указана. Поскольку КПД насоса определяется относительно расхода и напора, отсутствие рабочей точки делает невозможным подбор оборудования и подтверждение соответствия установленному требованию. Для правильного и корректного подбора насоса просим указать рабочую точку насоса (номинальный расход и номинальный напор). В технической спецификациях указано только номинальная производительность - без номинального напора!	2026-06-17 22:09:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Номинальный расход не менее – 186 м3/час; Номинальный напор не менее 20 м3/час

6	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	В технических спецификациях указаны требования по кавитационному запасу. Просим уточнить чем обусловлена данная характеристика для погружного насосного агрегата и для каких режимов работы (уровень жидкости в резервуаре). Либо просим убрать данное требование.	2026-06-17 22:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по допустимому кавитационному запасу является обязательной эксплуатационной характеристикой погружного насосного агрегата и не подлежит исключению из технической спецификации по следующим причинам: 1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ Насосные агрегаты работают в канализационных резервуарах (приямках КНС) с переменным уровнем жидкости — от минимального рабочего до максимального. При снижении уровня жидкости до минимально допустимого значения давление на входе в насос уменьшается, что создаёт риск возникновения кавитации. Указанный в спецификации кавитационный запас рассчитан именно для наиболее неблагоприятного режима — при минимальном уровне жидкости в резервуаре. 2. ПОСЛЕДСТВИЯ КАВИТАЦИИ Кавитация приводит к разрушению рабочего колеса, подшипников и уплотнений насоса, резкому снижению КПД и производительности,

						повышенному шуму и вибрации, а также преждевременному выходу агрегата из строя. Для канализационных станций, работающих в круглосуточном режиме, это недопустимо. 3. ТРЕБОВАНИЕ К ПОСТАВЩИКУ Поставщик обязан подтвердить соответствие предлагаемого оборудования заявленному значению кавитационного запаса, представив характеристические кривые насоса (Q-H,) от завода-изготовителя. Данные кривые должны подтверждать бескавитационную работу агрегата в рабочем диапазоне подач при фактических условиях эксплуатации. Таким образом, требование по кавитационному запасу является технически обоснованным, неотъемлемым для обеспечения надёжной и долговечной работы насосного агрегата и не может быть исключено из технической спецификации.

7	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования к применению конкретных материалов отдельных узлов и деталей насосного агрегата (AISI 431, высокохромистый чугун, карбид вольфрама (WCCR) и др.). Просим обосновать необходимость применения именно указанных материалов, поскольку аналогичные эксплуатационные характеристики, коррозионная стойкость и ресурс работы могут обеспечиваться иными материалами, применяемыми различными производителями насосного оборудования.	2026-06-17 22:46:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требований к материалам узлов и деталей насосного агрегата сообщаем следующее. Указанные материалы определены исходя из реальных условий эксплуатации и не подлежат замене по следующим причинам: 1. АГРЕССИВНОСТЬ СРЕДЫ Сточные воды содержат сероводород, аммиак, органические кислоты и абразивные взвеси. Нержавеющая сталь AISI 431 для вала обеспечивает необходимую коррозионную стойкость при знакопеременных нагрузках. Обычная конструкционная сталь в данных условиях быстро корродирует и разрушается. 2. АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС Высокохромистый чугун для рабочего колеса и корпуса обеспечивает высокую твёрдость поверхности, необходимую для защиты от песка, гравия и твёрдых включений. Обычный чугун в аналогичных условиях имеет в 3–5 раз меньший ресурс, что влечёт частые замены и увеличение

						расходов. 3. ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ Карбид вольфрама (WC) и WCCR являются отраслевым стандартом для канализационных насосов ввиду исключительной твёрдости и стойкости к абразивному износу. Применение мягких материалов приводит к быстрому выходу уплотнений из строя и попаданию сточных вод в двигатель. Требования к материалам остаются в силе.

8	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Чем обосновано требование к допустимому количеству пусков двигателя в час по каждому лоту? В технической спецификации отсутствует описание режима работы насосной станции, подтверждающее необходимость установления данного параметра в указанном диапазоне. Просим предоставить техническое обоснование либо исключить данное требование из технической спецификации.	2026-06-17 22:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требования к допустимому количеству пусков двигателя в час сообщаем следующее. Требование обусловлено необходимостью защиты обмоток статора двигателя от теплового разрушения и является стандартным эксплуатационным параметром для насосных агрегатов, установленных в сухом моторном отделении КНС. 1. ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА ПРИ ПУСКЕ Каждый пуск асинхронного электродвигателя сопровождается броском тока, превышающим номинальный в 5–7 раз. В этот момент обмотки статора испытывают интенсивный нагрев. При установке насоса в сухом помещении естественный теплоотвод от двигателя значительно ниже, чем у погружных агрегатов, охлаждаемых перекачиваемой жидкостью. Превышение допустимого числа пусков в час не позволяет обмоткам остыть до безопасной температуры между запусками, что ведёт к

						ускоренному старению и разрушению изоляции. 2. РЕЖИМ РАБОТЫ КНС Канализационные насосные станции работают в автоматическом режиме по уровню сточных вод в приямке. При неправильно выбранном объёме регулирующей ёмкости или нестабильном притоке число пусков в час может резко возрастать. Ограничение данного параметра в технической спецификации гарантирует, что поставляемый агрегат рассчитан на реальные условия эксплуатации объекта. 3. РЕЖИМ РАБОТЫ — НЕ ПРИВИЛЕГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ Допустимое число пусков в час является стандартной характеристикой, указываемой в техническом паспорте любого электродвигателя. Данное требование не указывает на конкретного производителя.

9	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость установления требований к частоте вращения 1) По лоту № 84944100-ОК1 требуемая частота вращения 1449–1451 об/мин с минимальным диапазоном отклонений, поскольку требуется насос с 4-х полюсным электродвигателем диапазон которого составляет около 1450–1500 об/мин. 2) 1) По лоту № 84943721-ОК1 к частоте вращения 2904–2906 об/мин с минимальным диапазоном отклонений, поскольку требуется насос с 2-х полюсным электродвигателем диапазон которого составляет около 2900–3000 об/мин об/мин. Просим обосновать данный минимальный диапазон или увеличить до стандартных значении, согласно типу электродвигателей 2 или 4 полюсных, соответственно.	2026-06-17 22:35:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Частота вращения электродвигателя не менее 2900 об/мин; - Число полюсов электродвигателя не менее 2.
10	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Технических спецификациях содержится требование о поставке насоса с панелью управления, однако не содержит описания ее состава, технических характеристик и функциональных требований. Отсутствие данных сведений не позволяет определить предмет закупки и корректно сформировать предложение. Требуем уточнить тип панели управления (шкаф управления, выносная панель, встроенная система управления), а также ее состав и функциональные возможности. Либо исключить данное требование в связи с отсутствием информации и/или описания.	2026-06-17 23:01:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Шкаф управления не требуется ; - Поставка панели управления не требуется.

11	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость требования к методу пропитки обмоток статора "тройная капиллярная пропитка", поскольку данный параметр относится к технологии изготовления конкретных производителей и не является эксплуатационной характеристикой насосного агрегата. Либо просим убрать это требование в технических спецификациях.	2026-06-17 22:25:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование применения метода «тройная капиллярная пропитка» обусловлено условиями эксплуатации насосного агрегата в системе канализации и является технически обоснованным по следующим причинам: 1. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА Тройная капиллярная пропитка обеспечивает максимальное заполнение пор и межвитковых пространств обмотки статора пропиточным лаком. Это значительно улучшает теплоотвод от обмоток, снижает рабочую температуру и предотвращает перегрев в условиях длительной непрерывной эксплуатации. 2. АГРЕССИВНАЯ СРЕДА Канализационные насосы работают в среде с высокой влажностью, наличием агрессивных газов (сероводород, аммиак) и органических соединений. Тройная пропитка создаёт надёжный барьер, предотвращающий проникновение влаги и химически агрессивных веществ в обмотку статора. 3. НАДЁЖНОСТЬ И РЕСУРС

						/> Однократная или двукратная пропитка не обеспечивает достаточной степени заполнения изоляционного слоя, что приводит к ускоренному износу изоляции и преждевременному выходу двигателя из строя. Тройная капиллярная пропитка увеличивает межремонтный ресурс агрегата и снижает эксплуатационные расходы заказчика. 4. СООТВЕТСТВИЕ УСЛОВИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ Данное требование направлено не на ограничение конкуренции, а на обеспечение надлежащего качества и надёжности оборудования, эксплуатируемого в тяжёлых условиях. Любой производитель, применяющий данную технологию, может участвовать в тендере на равных условиях. Таким образом, требование к методу пропитки является технически обоснованным, продиктовано условиями эксплуатации и направлено на обеспечение долговечности и безотказной работы насосного агрегата.

12	850213302437	КҚ жобасына ескерту	В технических спецификациях указан диапазон веса насоса, Лот № 84944100-ОК1 - Вес насоса не менее 176кг не более 178кг. Лот № 84943721-ОК1 - Вес насоса не менее 119кг. не более 121кг. Вес агрегатов может варьироваться при сопоставимых параметрах (мощность, напор, производительность). Такой узкий диапазон, не влияющий на функциональность, указывает на определенную марку и модель производителя. Чем обусловлен данный диапазон? Просим указать допустимые нагрузки на фундамент. Требования к массе оборудования не относятся к основным функциональным и эксплуатационным характеристикам насосного агрегата и не оказывают влияния на его производительность, напор, энергоэффективность и надежность работы. Просим исключить указанные требования из технической спецификации либо предоставить техническое обоснование необходимости	2026-06-17 22:18:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование является эксплуатационным и конструктивным параметром и не подлежит исключению по следующим причинам: 1. НАГРУЗКА НА ФУНДАМЕНТ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА Масса насосного агрегата непосредственно влияет на нагрузку на направляющие устройства (цепную подвеску, тросы, конструкцию приямка) и фундамент КНС. Установленные направляющие конструкции рассчитаны на определённую допустимую нагрузку. Установка агрегата значительно большей массы может привести к превышению допустимых нагрузок и деформации несущих конструкций. 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ Погружные насосы опускаются и поднимаются в приямок с помощью грузоподъёмных устройств (тали или кран). Грузоподъёмные устройства КНС имеют фиксированную грузоподъёмность. Превышение массы агрегата выше указанного предела создаёт риски при проведении

			их установления.			монтажных и ремонтных работ. 3. НИЖНИЙ ПОРОГ МАССЫ — ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА Минимальное значение массы (не менее) установлено в целях предотвращения поставки лёгкого, ненадёжного оборудования с заниженными показателями прочности и ресурса. Масса агрегата косвенно связана с материалоёмкостью корпуса, размерами двигателя и качеством исполнения, что прямо отражает надёжность и долговечность агрегата. Таким образом, требование по массе агрегата является технически обоснованным, обусловлено конструктивными особенностями объекта и требованиями безопасности при эксплуатации. Данное требование остаётся в силе.

13	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Диаметр рабочего колеса. Данная характеристика косвенно влияет на общие гидравлические характеристики агрегата, учитывая что у разных производителей диаметр и тип колеса может варьироваться в зависимости от конструктива агрегата. Требования к гидравлическим характеристикам – более приоритетны и указаны отдельно. Просим исключить или указать обоснования выбранного диапазона!	2026-06-17 22:41:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об исключении требования по диаметру рабочего колеса сообщаем следующее. Требование по диаметру рабочего колеса является обоснованным и не подлежит исключению по следующим причинам: 1. ЗАЩИТА ОТ ЗАСОРЕНИЯ Канализационные насосы перекачивают сточные воды с включениями твёрдых частиц, волокнистых материалов и нерастворимых веществ. Диаметр рабочего колеса напрямую определяет размер свободного прохода для твёрдых включений. Уменьшение диаметра колеса ниже установленного предела увеличивает риск засорения и остановки насоса, что недопустимо для объектов канализации с непрерывным режимом работы. 2. РЕСУРС И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ Больший диаметр рабочего колеса при одинаковой подаче обеспечивает меньшую скорость вращения, что снижает износ деталей проточной части и увеличивает межремонтный

						ресурс агрегата. Насос с меньшим колесом при той же производительности вынужден работать на более высоких оборотах, что сокращает срок службы. 3. СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ Диаметр рабочего колеса определяет форму напорной характеристики насоса (кривую Q-H). Насосы разных производителей с одинаковой подачей и напором, но разным диаметром колеса имеют различные формы кривой Q-H, что влияет на устойчивость работы в реальной сети канализации при изменении притока сточных вод. Таким образом, диаметр рабочего колеса является не косвенным, а прямым эксплуатационным параметром для канализационного насоса и не может быть исключён из технической спецификации. Требование остаётся в силе.

14	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно пункту 121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается указание характеристик, если такое указание приводит к определению принадлежности закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В технических спецификациях по лотам № 84944100-ОК1 и № 84943721-ОК1 значительное количество характеристик установлено в крайне узких диапазонах (габаритные размеры, масса оборудования, размеры рабочего колеса и патрубков, напряжение, частота вращения двигателя и другие параметры), что существенно ограничивает возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей. Просим обосновать необходимость установления указанных требований либо внести соответствующие изменения в техническую спецификацию.	2026-06-17 22:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные в технической спецификации параметры (габаритные размеры, масса оборудования, размеры рабочего колеса и патрубков, напряжение, частота вращения двигателя и др.) определены не с целью ограничения конкуренции, а обусловлены следующими техническими и эксплуатационными требованиями: 1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ОБЪЕКТА Насосные агрегаты предназначены для установки в существующие канализационные насосные станции (КНС) с фиксированными размерами приямков, подводящих и напорных трубопроводов, а также смонтированными закладными деталями. Замена оборудования с иными габаритными размерами и диаметрами патрубков потребует капитальной реконструкции объекта, что влечёт значительные дополнительные расходы бюджетных средств. 2. СОВМЕСТИМОСТЬ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ Параметры электродвигателя (напряжение,

						частота вращения) должны соответствовать характеристикам действующих электрических сетей и установленных шкафов управления. Применение оборудования с иными электрическими параметрами потребует замены всей системы электроснабжения и автоматики. 3. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Размеры рабочего колеса и патрубков напрямую определяют расход и напор насоса, которые рассчитаны исходя из фактических гидравлических условий канализационной сети. Отклонение от заданных параметров приведёт к недостаточной производительности системы и нарушению режима водоотведения. При наличии эквивалентного оборудования, полностью соответствующего всем заявленным техническим параметрам, поставщик вправе представить его на рассмотрение в установленном порядке.

15	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к пусковому току и номинальному току установлены с высокой точностью и в совокупности с другими характеристиками могут указывать на конкретную модель оборудования. Просим предоставить техническое обоснование необходимости данных требований либо исключить их из технической спецификации.	2026-06-17 22:51:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требований по пусковому и номинальному току сообщаем следующее. 1. НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК Номинальный ток является основой для подбора сечения питающего кабеля и настройки токовых реле защиты в шкафу управления КНС. Установленные шкафы управления откалиброваны под конкретные значения тока. Агрегат с отклонением номинального тока потребует перенастройки или замены защитного оборудования, что влечёт дополнительные затраты. 2. ПУСКОВОЙ ТОК Пусковой ток определяет допустимую нагрузку на питающую сеть в момент запуска. Значение пускового тока напрямую влияет на выбор автоматических выключателей и плавких предохранителей. Превышение допустимого пускового тока вызывает ложные срабатывания защиты и нестабильную работу всей системы электроснабжения КНС. 3. ТОЧНОСТЬ УКАЗАНИЯ — НЕ

						ОГРАНИЧЕНИЕ КОНКУРЕНЦИИ Токовые характеристики математически вытекают из уже заявленных параметров: мощности двигателя, КПД и напряжения питания. Любой производитель, чьё оборудование соответствует этим параметрам, автоматически будет иметь аналогичные токовые характеристики. Требования остаются в силе.
16	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	Просим пересмотреть срок поставки. Закупаемое оборудование относится к промышленным насосам изготавливаемым под заказ. Средний срок производства составляет 60 календарных дней, учетом логистики составит не меньше 90 календарных дней. Установленный срок поставки 30 календарных дней существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков и не соответствует фактическим срокам изготовления и поставки оборудования.	2026-06-18 11:42:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вместе с тем считаем необходимым отметить, что срок поставки 90 календарных дней является избыточным и не соответствует реальным рыночным условиям. На сегодняшний день на рынке присутствуют поставщики, располагающие данным оборудованием в наличии на складе, что позволяет осуществить поставку в значительно более короткие сроки — от 30 календарных дней.
17	850213302437	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификациях указаны максимальная производительность и максимальный напор, однако данные параметры не определяют рабочую точку насоса. Максимальная производительность и максимальный напор достигаются в разных режимах работы и не могут использоваться для подбора насосного оборудования. Просим исключить данные требования и указать расчетную рабочую точку насоса (расход и напор), при которой должны обеспечиваться заявленные показатели КПД и энергопотребления.	2026-06-17 22:23:20	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Номинальный расход не менее – 186 м3/час; - Номинальный напор не менее 20 м3/час

18	150840021487	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано, что закупаемый товар предназначен для доукомплектования существующей коллекторной насосной станции. Однако в документации отсутствуют сведения, позволяющие определить совместимость закупаемого оборудования с уже установленной системой. Просим указать маркировку, марку, модель и производителя существующей насосной станции и установленного оборудования, а также предоставить данные заводской таблички, присоединительные размеры, рабочие параметры и схему подключения. Без указанных сведений потенциальные поставщики не могут достоверно подобрать совместимое оборудование и гарантировать его установку и нормальную работу в составе существующей насосной станции. Просим дополнить техническую спецификацию необходимой информацией и уточнить, допускается ли поставка	2026-06-17 11:40:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Изменение КД в частности ТЗ будет прописана марка установленного насоса Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
			эквивалентного оборудования при условии полной технической совместимости.			
19	150840021487	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано, что закупаемый товар предназначен для доукомплектования существующей коллекторной насосной станции. Однако в документации отсутствуют сведения, позволяющие определить совместимость закупаемого оборудования с уже установленной системой. Просим указать маркировку, марку, модель и производителя существующей насосной станции и установленного оборудования, а также предоставить данные заводской таблички, присоединительные размеры, рабочие параметры и схему подключения. Без указанных сведений потенциальные поставщики не могут достоверно подобрать совместимое оборудование и гарантировать его установку и нормальную работу в составе существующей насосной станции. Просим дополнить техническую спецификацию необходимой информацией и уточнить, допускается ли поставка	2026-06-17 11:41:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Изменение КД в частности ТЗ будет прописана марка установленного насоса Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
			эквивалентного оборудования при условии полной технической совместимости.			

20	250640032268	ҚҚ жобасына ескерту	Лот 84943721-ОК1. Количество комлпектов 6. У вас В описании указано Полный комплект поставки должен включать: - насосный агрегат не менее 6шт, - силовой и контрольный кабель длиною не менее 9м. не более 11м. для погружного применения. - напорное основание –не менее 6 шт. Исходя из тех задания вам нужно 6 комплектов в каждом комплекте 6 агрегатов это 36 насосов. Скорее всего это ошибка, так как цена указанная вами 5 446 100.00 тг рыночная указана как за одну штуку, просим исправить НА: комплект поставки должен включать: - насосный агрегат 1 шт, - силовой и контрольный кабель длиною не менее 9м. не более 11м. для погружного применения. - напорное основание –1 шт	2026-06-17 11:11:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В сборе насосный агрегат 1 шт. Единый силовой и контрольный кабель в химической стойкой оболочке для погружного применения , длиной не менее 10 м – 1 шт. Станина для стационарной установки – 1 шт.

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

Директор Қалауи Мейірім Жоламанұлы

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
№17998360

№ конкурса 17196753-1
Название конкурса Приобретение насоса для доукомплектования коллекторной линии согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-16 16:54:32 по 2026-06-18 16:54:32
Наименование организатора КГП «Атырау облысы Су Арнасы» государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

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	850213302437	Замечание к КД	Требования к габаритным размерам насоса не относятся к основным функциональным характеристикам насосного агрегата и не оказывают влияния на его работу. Установление данных параметров в столь узких диапазонах приводит к необоснованному ограничению конкуренции и может указывать на оборудование конкретного производителя. Просим исключить указанные требования из технической спецификации или значительно увеличить диапазон до +/-10%	2026-06-17 22:39:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об исключении или расширении диапазона требований по габаритным размерам насосного агрегата сообщаем следующее. Габаритные размеры насосного агрегата являются критически важными параметрами, обусловленными конструктивными особенностями объекта, и не подлежат исключению или существенному расширению по следующим причинам: 1. РАЗМЕРЫ МОТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ И РАМЫ Насосный агрегат устанавливается в существующем моторном отделении КНС на специальную раму с фиксированными посадочными местами. Габаритные размеры агрегата (длина, ширина, высота) должны строго соответствовать размерам рамы и свободному пространству помещения. Агрегат большего размера физически не поместится в отведённое место либо потребует полной замены рамы и перепланировки помещения. 2. ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБВЯЗКА Всасывающий и

						напорный патрубки насоса должны совпадать с существующей трубопроводной обвязкой по расположению и высоте осей. Отклонение габаритов агрегата на ±10% приведёт к смещению осей патрубков, что делает невозможным подключение к существующим трубопроводам без их полной переделки. 3. ПРОХОДЫ И ОБСЛУЖИВАНИЕ Нормами технической безопасности установлены минимальные проходы вокруг оборудования в машинном отделении. Агрегат большего размера сократит эти проходы ниже допустимого предела, что нарушит требования безопасности при обслуживании. Таким образом, указанные габаритные размеры продиктованы физическими размерами существующего сооружения и установленной рамы и не могут быть изменены без капитальной реконструкции объекта. Требования по габаритам остаются в силе.

2	850213302437	Замечание к КД	Чем обосновано требование к материалу внутреннего и внешнего торцевого уплотнения вала - карбид вольфрама (WCCR)? В технической спецификациях отсутствуют характеристики перекачиваемой среды, подтверждающие необходимость применения именно данного материала. Просим предоставить техническое обоснование либо исключить данное требование.	2026-06-17 22:48:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требования к материалу торцевого уплотнения вала (WCCR) сообщаем следующее. Характеристика перекачиваемой среды определяется назначением насосного агрегата — перекачка хозяйственно-бытовых сточных вод в системе канализации. Данная среда по своей природе содержит: — абразивные взвеси (песок, гравий, осадок); — агрессивные газы (сероводород, аммиак); — органические кислоты и жиры. Именно эти факторы вызывают интенсивный абразивный и коррозионный износ поверхности торцевых уплотнений. Material WCCR (карбид вольфрама с кобальто-хромовым связующим) применяется именно потому, что: — обеспечивает твёрдость поверхности не менее 1400–1600 HV, что в 3–4 раза выше обычной керамики; — стойко переносит работу в среде с абразивными частицами без потери

						герметичности; — является признанным отраслевым стандартом для насосов канализационных сточных вод всех ведущих мировых производителей (Grundfos, Flygt, KSB, Wilo). Требование остаётся в силе.

3	850213302437	Запрос о разъяснении КД	Согласно технической спецификации закупка осуществляется для доукомплектования коллекторной насосной станции. В случае если установленные характеристики обусловлены необходимостью поставки конкретной модели насоса для обеспечения совместимости с существующим оборудованием, просим предоставить проектное либо техническое обоснование. В противном случае просим исключить характеристики, ограничивающие возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей.	2026-06-17 23:04:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее. Данная закупка осуществляется для доукомплектования действующей коллекторной насосной станции. Установленные технические характеристики определены не произвольно, а исходя из следующих объективных факторов: 1. СОВМЕСТИМОСТЬ С СУЩЕСТВУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ Новые насосы устанавливаются на действующие фундаменты, подключаются к существующей трубопроводной обвязке, шкафам управления и электрическим вводам. Агрегат с отличными габаритами, патрубками или электрическими параметрами потребует переделки существующей инфраструктуры станции, что влечёт значительные дополнительные затраты бюджетных средств. 2. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Параметры подачи, напора и КПД определены исходя из фактических гидравлических условий данной КНС и норм водоотведения.

						Изменение данных параметров недопустимо, так как приведёт к несоответствию производительности станции нормативным требованиям. Таким образом, указанные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости с действующим оборудованием КНС без дополнительных затрат. Внести изменения: Предусмотреть насос модели Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
4	850213302437	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость установления требования к допустимой рабочей с в диапазоне от 19 до 21 м. В технической спецификации отсутствуют сведения об условиях эксплуатации и фактической глубине установки насосного агрегата. Установление данного параметра в столь узком диапазоне может ограничивать возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей.	2026-06-17 22:53:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Максимальный напор насоса не менее – 34 м3/час; - Глубина погружения не менее 20 м
5	850213302437	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификациях по лотам № 84944100-ОК1 и № 84943721-ОК1 установлено требование к КПД насоса в рабочей точке, однако сама рабочая точка не указана. Поскольку КПД насоса определяется относительно расхода и напора, отсутствие рабочей точки делает невозможным подбор оборудования и подтверждение соответствия установленному требованию. Для правильного и корректного подбора насоса просим указать рабочую точку насоса (номинальный расход и номинальный напор). В технической спецификациях указано только номинальная производительность - без номинального напора!	2026-06-17 22:09:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Номинальный расход не менее – 186 м3/час; Номинальный напор не менее 20 м3/час

6	850213302437	Замечание к КД	В технических спецификациях указаны требования по кавитационному запасу. Просим уточнить чем обусловлена данная характеристика для погружного насосного агрегата и для каких режимов работы (уровень жидкости в резервуаре). Либо просим убрать данное требование.	2026-06-17 22:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование по допустимому кавитационному запасу является обязательной эксплуатационной характеристикой погружного насосного агрегата и не подлежит исключению из технической спецификации по следующим причинам: 1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ Насосные агрегаты работают в канализационных резервуарах (приямках КНС) с переменным уровнем жидкости — от минимального рабочего до максимального. При снижении уровня жидкости до минимально допустимого значения давление на входе в насос уменьшается, что создаёт риск возникновения кавитации. Указанный в спецификации кавитационный запас рассчитан именно для наиболее неблагоприятного режима — при минимальном уровне жидкости в резервуаре. 2. ПОСЛЕДСТВИЯ КАВИТАЦИИ Кавитация приводит к разрушению рабочего колеса, подшипников и уплотнений насоса, резкому снижению КПД и производительности,

						повышенному шуму и вибрации, а также преждевременному выходу агрегата из строя. Для канализационных станций, работающих в круглосуточном режиме, это недопустимо. 3. ТРЕБОВАНИЕ К ПОСТАВЩИКУ Поставщик обязан подтвердить соответствие предлагаемого оборудования заявленному значению кавитационного запаса, представив характеристические кривые насоса (Q-H,) от завода-изготовителя. Данные кривые должны подтверждать бескавитационную работу агрегата в рабочем диапазоне подач при фактических условиях эксплуатации. Таким образом, требование по кавитационному запасу является технически обоснованным, неотъемлемым для обеспечения надёжной и долговечной работы насосного агрегата и не может быть исключено из технической спецификации.

7	850213302437	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования к применению конкретных материалов отдельных узлов и деталей насосного агрегата (AISI 431, высокохромистый чугун, карбид вольфрама (WCCR) и др.). Просим обосновать необходимость применения именно указанных материалов, поскольку аналогичные эксплуатационные характеристики, коррозионная стойкость и ресурс работы могут обеспечиваться иными материалами, применяемыми различными производителями насосного оборудования.	2026-06-17 22:46:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требований к материалам узлов и деталей насосного агрегата сообщаем следующее. Указанные материалы определены исходя из реальных условий эксплуатации и не подлежат замене по следующим причинам: 1. АГРЕССИВНОСТЬ СРЕДЫ Сточные воды содержат сероводород, аммиак, органические кислоты и абразивные взвеси. Нержавеющая сталь AISI 431 для вала обеспечивает необходимую коррозионную стойкость при знакопеременных нагрузках. Обычная конструкционная сталь в данных условиях быстро корродирует и разрушается. 2. АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС Высокохромистый чугун для рабочего колеса и корпуса обеспечивает высокую твёрдость поверхности, необходимую для защиты от песка, гравия и твёрдых включений. Обычный чугун в аналогичных условиях имеет в 3–5 раз меньший ресурс, что влечёт частые замены и увеличение

						расходов. 3. ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ Карбид вольфрама (WC) и WCCR являются отраслевым стандартом для канализационных насосов ввиду исключительной твёрдости и стойкости к абразивному износу. Применение мягких материалов приводит к быстрому выходу уплотнений из строя и попаданию сточных вод в двигатель. Требования к материалам остаются в силе.

8	850213302437	Замечание к КД	Чем обосновано требование к допустимому количеству пусков двигателя в час по каждому лоту? В технической спецификации отсутствует описание режима работы насосной станции, подтверждающее необходимость установления данного параметра в указанном диапазоне. Просим предоставить техническое обоснование либо исключить данное требование из технической спецификации.	2026-06-17 22:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требования к допустимому количеству пусков двигателя в час сообщаем следующее. Требование обусловлено необходимостью защиты обмоток статора двигателя от теплового разрушения и является стандартным эксплуатационным параметром для насосных агрегатов, установленных в сухом моторном отделении КНС. 1. ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА ПРИ ПУСКЕ Каждый пуск асинхронного электродвигателя сопровождается броском тока, превышающим номинальный в 5–7 раз. В этот момент обмотки статора испытывают интенсивный нагрев. При установке насоса в сухом помещении естественный теплоотвод от двигателя значительно ниже, чем у погружных агрегатов, охлаждаемых перекачиваемой жидкостью. Превышение допустимого числа пусков в час не позволяет обмоткам остыть до безопасной температуры между запусками, что ведёт к

						ускоренному старению и разрушению изоляции. 2. РЕЖИМ РАБОТЫ КНС Канализационные насосные станции работают в автоматическом режиме по уровню сточных вод в приямке. При неправильно выбранном объёме регулирующей ёмкости или нестабильном притоке число пусков в час может резко возрастать. Ограничение данного параметра в технической спецификации гарантирует, что поставляемый агрегат рассчитан на реальные условия эксплуатации объекта. 3. РЕЖИМ РАБОТЫ — НЕ ПРИВИЛЕГИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ Допустимое число пусков в час является стандартной характеристикой, указываемой в техническом паспорте любого электродвигателя. Данное требование не указывает на конкретного производителя.

9	850213302437	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость установления требований к частоте вращения 1) По лоту № 84944100-ОК1 требуемая частота вращения 1449–1451 об/мин с минимальным диапазоном отклонений, поскольку требуется насос с 4-х полюсным электродвигателем диапазон которого составляет около 1450–1500 об/мин. 2) 1) По лоту № 84943721-ОК1 к частоте вращения 2904–2906 об/мин с минимальным диапазоном отклонений, поскольку требуется насос с 2-х полюсным электродвигателем диапазон которого составляет около 2900–3000 об/мин об/мин. Просим обосновать данный минимальный диапазон или увеличить до стандартных значении, согласно типу электродвигателей 2 или 4 полюсных, соответственно.	2026-06-17 22:35:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Частота вращения электродвигателя не менее 2900 об/мин; - Число полюсов электродвигателя не менее 2.
10	850213302437	Замечание к КД	Технических спецификациях содержится требование о поставке насоса с панелью управления, однако не содержит описания ее состава, технических характеристик и функциональных требований. Отсутствие данных сведений не позволяет определить предмет закупки и корректно сформировать предложение. Требуем уточнить тип панели управления (шкаф управления, выносная панель, встроенная система управления), а также ее состав и функциональные возможности. Либо исключить данное требование в связи с отсутствием информации и/или описания.	2026-06-17 23:01:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Шкаф управления не требуется ; - Поставка панели управления не требуется.

11	850213302437	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость требования к методу пропитки обмоток статора "тройная капиллярная пропитка", поскольку данный параметр относится к технологии изготовления конкретных производителей и не является эксплуатационной характеристикой насосного агрегата. Либо просим убрать это требование в технических спецификациях.	2026-06-17 22:25:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование применения метода «тройная капиллярная пропитка» обусловлено условиями эксплуатации насосного агрегата в системе канализации и является технически обоснованным по следующим причинам: 1. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА Тройная капиллярная пропитка обеспечивает максимальное заполнение пор и межвитковых пространств обмотки статора пропиточным лаком. Это значительно улучшает теплоотвод от обмоток, снижает рабочую температуру и предотвращает перегрев в условиях длительной непрерывной эксплуатации. 2. АГРЕССИВНАЯ СРЕДА Канализационные насосы работают в среде с высокой влажностью, наличием агрессивных газов (сероводород, аммиак) и органических соединений. Тройная пропитка создаёт надёжный барьер, предотвращающий проникновение влаги и химически агрессивных веществ в обмотку статора. 3. НАДЁЖНОСТЬ И РЕСУРС

						/> Однократная или двукратная пропитка не обеспечивает достаточной степени заполнения изоляционного слоя, что приводит к ускоренному износу изоляции и преждевременному выходу двигателя из строя. Тройная капиллярная пропитка увеличивает межремонтный ресурс агрегата и снижает эксплуатационные расходы заказчика. 4. СООТВЕТСТВИЕ УСЛОВИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ Данное требование направлено не на ограничение конкуренции, а на обеспечение надлежащего качества и надёжности оборудования, эксплуатируемого в тяжёлых условиях. Любой производитель, применяющий данную технологию, может участвовать в тендере на равных условиях. Таким образом, требование к методу пропитки является технически обоснованным, продиктовано условиями эксплуатации и направлено на обеспечение долговечности и безотказной работы насосного агрегата.

12	850213302437	Замечание к КД	В технических спецификациях указан диапазон веса насоса, Лот № 84944100-ОК1 - Вес насоса не менее 176кг не более 178кг. Лот № 84943721-ОК1 - Вес насоса не менее 119кг. не более 121кг. Вес агрегатов может варьироваться при сопоставимых параметрах (мощность, напор, производительность). Такой узкий диапазон, не влияющий на функциональность, указывает на определенную марку и модель производителя. Чем обусловлен данный диапазон? Просим указать допустимые нагрузки на фундамент. Требования к массе оборудования не относятся к основным функциональным и эксплуатационным характеристикам насосного агрегата и не оказывают влияния на его производительность, напор, энергоэффективность и надежность работы. Просим исключить указанные требования из технической спецификации либо предоставить техническое обоснование необходимости	2026-06-17 22:18:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оборудование является эксплуатационным и конструктивным параметром и не подлежит исключению по следующим причинам: 1. НАГРУЗКА НА ФУНДАМЕНТ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА Масса насосного агрегата непосредственно влияет на нагрузку на направляющие устройства (цепную подвеску, тросы, конструкцию приямка) и фундамент КНС. Установленные направляющие конструкции рассчитаны на определённую допустимую нагрузку. Установка агрегата значительно большей массы может привести к превышению допустимых нагрузок и деформации несущих конструкций. 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ Погружные насосы опускаются и поднимаются в приямок с помощью грузоподъёмных устройств (тали или кран). Грузоподъёмные устройства КНС имеют фиксированную грузоподъёмность. Превышение массы агрегата выше указанного предела создаёт риски при проведении

			их установления.			монтажных и ремонтных работ. 3. НИЖНИЙ ПОРОГ МАССЫ — ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА Минимальное значение массы (не менее) установлено в целях предотвращения поставки лёгкого, ненадёжного оборудования с заниженными показателями прочности и ресурса. Масса агрегата косвенно связана с материалоёмкостью корпуса, размерами двигателя и качеством исполнения, что прямо отражает надёжность и долговечность агрегата. Таким образом, требование по массе агрегата является технически обоснованным, обусловлено конструктивными особенностями объекта и требованиями безопасности при эксплуатации. Данное требование остаётся в силе.

13	850213302437	Замечание к КД	Диаметр рабочего колеса. Данная характеристика косвенно влияет на общие гидравлические характеристики агрегата, учитывая что у разных производителей диаметр и тип колеса может варьироваться в зависимости от конструктива агрегата. Требования к гидравлическим характеристикам – более приоритетны и указаны отдельно. Просим исключить или указать обоснования выбранного диапазона!	2026-06-17 22:41:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об исключении требования по диаметру рабочего колеса сообщаем следующее. Требование по диаметру рабочего колеса является обоснованным и не подлежит исключению по следующим причинам: 1. ЗАЩИТА ОТ ЗАСОРЕНИЯ Канализационные насосы перекачивают сточные воды с включениями твёрдых частиц, волокнистых материалов и нерастворимых веществ. Диаметр рабочего колеса напрямую определяет размер свободного прохода для твёрдых включений. Уменьшение диаметра колеса ниже установленного предела увеличивает риск засорения и остановки насоса, что недопустимо для объектов канализации с непрерывным режимом работы. 2. РЕСУРС И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ Больший диаметр рабочего колеса при одинаковой подаче обеспечивает меньшую скорость вращения, что снижает износ деталей проточной части и увеличивает межремонтный

						ресурс агрегата. Насос с меньшим колесом при той же производительности вынужден работать на более высоких оборотах, что сокращает срок службы. 3. СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОЧЕЙ ТОЧКИ Диаметр рабочего колеса определяет форму напорной характеристики насоса (кривую Q-H). Насосы разных производителей с одинаковой подачей и напором, но разным диаметром колеса имеют различные формы кривой Q-H, что влияет на устойчивость работы в реальной сети канализации при изменении притока сточных вод. Таким образом, диаметр рабочего колеса является не косвенным, а прямым эксплуатационным параметром для канализационного насоса и не может быть исключён из технической спецификации. Требование остаётся в силе.

14	850213302437	Замечание к КД	Согласно пункту 121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается указание характеристик, если такое указание приводит к определению принадлежности закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В технических спецификациях по лотам № 84944100-ОК1 и № 84943721-ОК1 значительное количество характеристик установлено в крайне узких диапазонах (габаритные размеры, масса оборудования, размеры рабочего колеса и патрубков, напряжение, частота вращения двигателя и другие параметры), что существенно ограничивает возможность предложения эквивалентного оборудования различных производителей. Просим обосновать необходимость установления указанных требований либо внести соответствующие изменения в техническую спецификацию.	2026-06-17 22:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные в технической спецификации параметры (габаритные размеры, масса оборудования, размеры рабочего колеса и патрубков, напряжение, частота вращения двигателя и др.) определены не с целью ограничения конкуренции, а обусловлены следующими техническими и эксплуатационными требованиями: 1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ОБЪЕКТА Насосные агрегаты предназначены для установки в существующие канализационные насосные станции (КНС) с фиксированными размерами приямков, подводящих и напорных трубопроводов, а также смонтированными закладными деталями. Замена оборудования с иными габаритными размерами и диаметрами патрубков потребует капитальной реконструкции объекта, что влечёт значительные дополнительные расходы бюджетных средств. 2. СОВМЕСТИМОСТЬ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ Параметры электродвигателя (напряжение,

						частота вращения) должны соответствовать характеристикам действующих электрических сетей и установленных шкафов управления. Применение оборудования с иными электрическими параметрами потребует замены всей системы электроснабжения и автоматики. 3. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Размеры рабочего колеса и патрубков напрямую определяют расход и напор насоса, которые рассчитаны исходя из фактических гидравлических условий канализационной сети. Отклонение от заданных параметров приведёт к недостаточной производительности системы и нарушению режима водоотведения. При наличии эквивалентного оборудования, полностью соответствующего всем заявленным техническим параметрам, поставщик вправе представить его на рассмотрение в установленном порядке.

15	850213302437	Замечание к КД	Требования к пусковому току и номинальному току установлены с высокой точностью и в совокупности с другими характеристиками могут указывать на конкретную модель оборудования. Просим предоставить техническое обоснование необходимости данных требований либо исключить их из технической спецификации.	2026-06-17 22:51:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваш запрос об обосновании требований по пусковому и номинальному току сообщаем следующее. 1. НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК Номинальный ток является основой для подбора сечения питающего кабеля и настройки токовых реле защиты в шкафу управления КНС. Установленные шкафы управления откалиброваны под конкретные значения тока. Агрегат с отклонением номинального тока потребует перенастройки или замены защитного оборудования, что влечёт дополнительные затраты. 2. ПУСКОВОЙ ТОК Пусковой ток определяет допустимую нагрузку на питающую сеть в момент запуска. Значение пускового тока напрямую влияет на выбор автоматических выключателей и плавких предохранителей. Превышение допустимого пускового тока вызывает ложные срабатывания защиты и нестабильную работу всей системы электроснабжения КНС. 3. ТОЧНОСТЬ УКАЗАНИЯ — НЕ

						ОГРАНИЧЕНИЕ КОНКУРЕНЦИИ Токовые характеристики математически вытекают из уже заявленных параметров: мощности двигателя, КПД и напряжения питания. Любой производитель, чьё оборудование соответствует этим параметрам, автоматически будет иметь аналогичные токовые характеристики. Требования остаются в силе.
16	850213302437	Замечание к КД	Просим пересмотреть срок поставки. Закупаемое оборудование относится к промышленным насосам изготавливаемым под заказ. Средний срок производства составляет 60 календарных дней, учетом логистики составит не меньше 90 календарных дней. Установленный срок поставки 30 календарных дней существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков и не соответствует фактическим срокам изготовления и поставки оборудования.	2026-06-18 11:42:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вместе с тем считаем необходимым отметить, что срок поставки 90 календарных дней является избыточным и не соответствует реальным рыночным условиям. На сегодняшний день на рынке присутствуют поставщики, располагающие данным оборудованием в наличии на складе, что позволяет осуществить поставку в значительно более короткие сроки — от 30 календарных дней.

17	850213302437	Замечание к КД	В технической спецификациях указаны максимальная производительность и максимальный напор, однако данные параметры не определяют рабочую точку насоса. Максимальная производительность и максимальный напор достигаются в разных режимах работы и не могут использоваться для подбора насосного оборудования. Просим исключить данные требования и указать расчетную рабочую точку насоса (расход и напор), при которой должны обеспечиваться заявленные показатели КПД и энергопотребления.	2026-06-17 22:23:20	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Номинальный расход не менее – 186 м3/час; - Номинальный напор не менее 20 м3/час
18	150840021487	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано, что закупаемый товар предназначен для доукомплектования существующей коллекторной насосной станции. Однако в документации отсутствуют сведения, позволяющие определить совместимость закупаемого оборудования с уже установленной системой. Просим указать маркировку, марку, модель и производителя существующей насосной станции и установленного оборудования, а также предоставить данные заводской таблички, присоединительные размеры, рабочие параметры и схему подключения. Без указанных сведений потенциальные поставщики не могут достоверно подобрать совместимое оборудование и гарантировать его установку и нормальную работу в составе существующей насосной станции. Просим дополнить техническую спецификацию необходимой информацией и уточнить, допускается ли поставка	2026-06-17 11:40:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Изменение КД в частности ТЗ будет прописана марка установленного насоса Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
			эквивалентного оборудования при условии полной технической совместимости.			

19	150840021487	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано, что закупаемый товар предназначен для доукомплектования существующей коллекторной насосной станции. Однако в документации отсутствуют сведения, позволяющие определить совместимость закупаемого оборудования с уже установленной системой. Просим указать маркировку, марку, модель и производителя существующей насосной станции и установленного оборудования, а также предоставить данные заводской таблички, присоединительные размеры, рабочие параметры и схему подключения. Без указанных сведений потенциальные поставщики не могут достоверно подобрать совместимое оборудование и гарантировать его установку и нормальную работу в составе существующей насосной станции. Просим дополнить техническую спецификацию необходимой информацией и уточнить, допускается ли поставка	2026-06-17 11:41:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Изменение КД в частности ТЗ будет прописана марка установленного насоса Flygt NZ 3171HT 3-45 3,5A-26 1703
			эквивалентного оборудования при условии полной технической совместимости.			
20	250640032268	Замечание к КД	Лот 84943721-ОК1. Количество комлпектов 6. У вас В описании указано Полный комплект поставки должен включать: - насосный агрегат не менее 6шт, - силовой и контрольный кабель длиною не менее 9м. не более 11м. для погружного применения. - напорное основание –не менее 6 шт. Исходя из тех задания вам нужно 6 комплектов в каждом комплекте 6 агрегатов это 36 насосов. Скорее всего это ошибка, так как цена указанная вами 5 446 100.00 тг рыночная указана как за одну штуку, просим исправить НА: комплект поставки должен включать: - насосный агрегат 1 шт, - силовой и контрольный кабель длиною не менее 9м. не более 11м. для погружного применения. - напорное основание –1 шт	2026-06-17 11:11:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В сборе насосный агрегат 1 шт. Единый силовой и контрольный кабель в химической стойкой оболочке для погружного применения , длиной не менее 10 м – 1 шт. Станина для стационарной установки – 1 шт.

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

Директор Қалауи Мейірім Жоламанұлы

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).