Конкурстық құжаттамаға
17 - қосымша

Ұсынылатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (әлеуетті өнім беруші әр лот үшін жеке ұсынады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматыжылужайэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	16608059-1
Конкурстың атауы:	Сорғы және желдеткіш жабдықтары
Лоттың №:	№ 85292752-ОК2
Лоттың атауы:	Сорғы
Өнім берушінің атауы	Style Sound
Өнім берушінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі	840227302650
Маркасы және/немесе тауар белгісі не қызмет көрсету белгісі, моделі, типі көрсетілген тауардың атауы	Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт
Шыққан елі	РЕСЕЙ
Дайындаушы зауыт (дайындаушы зауыттың атауы және оның орналасқан жері (мекен-жайы, бар болса))	АО "ГМС Ливгидромаш" Россия 303851, г. Ливны Орловской обл. ул. Мира, 231
Шығарылған жылы	2025
Кепілдік мерзімі (бар болса) (айлармен)	12
Жеткізу мерзімі	согласно технической спецификации
Тауарды жеткізу орны	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Сатпаева 133А
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда ұсынылатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған, ұсынылатын тауардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	ГОСТ 12124-90

Ұсынылатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	Наименование оборудования: Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт Количество: 3 шт. Назначение: Перекачивание чистой и технической воды, а также жидкостей, схожих с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. Тип насоса: Горизонтальный, несамовсасывающий, одноступенчатый центробежный насос двустороннего входа с горизонтальным валом, установленный на общей металлической фундаментной раме. Рабочая среда: Вода (питьевая, техническая, оборотная) • Температура: до +85 °C • Механические примеси: ≤0,05 % по массе • Максимальный размер твёрдых включений: ≤0,2 мм • Абразивные и волокнистые включения не допускаются Гидравлические характеристики: • Производительность (Q): ≈320 м³/ч • Напор (H): 50 м вод. ст. • Частота вращения: 1500 об/мин • КПД: ≈80 % • Кавитационный запас (NPSHreq): ≤5 м Конструкция и материалы: • Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 • Рабочее колесо: чугун или сталь • Вал насоса: сталь 40/45 • Защитная втулка вала: сталь 20 • Корпус подшипников: чугун • Подшипники: качения, смазка консистентная на межсервисный интервал • Уплотнение: сальниковое или торцевое механическое, с заменяемыми кольцами щелевого уплотнения Электродвигатель: • Асинхронный, трёхфазный • Частота сети: 50 Гц • Номинальное напряжение: 3×380 В • Мощность: 75 кВт • Частота вращения: 1500 об/мин • Класс изоляции: F • Степень защиты: IP55 • Режим работы: S1 Монтаж: • Крепление к фундаменту ≥4 анкерных болтов • Рама обеспечивает жёсткость конструкции и сохранение соосности валов • Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается Стандарты: ГОСТ 12124-90 Срок поставки: 16 календарных дней с даты получения заявки Гарантия: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию Доставка и разгрузка: включены в стоимость
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда ұсынылатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған, ұсынылатын тауардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	ГОСТ 12124-90
Ұсынылатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	Наименование оборудования: Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт Количество: 3 шт. Назначение: Перекачивание чистой и технической воды, а также жидкостей, схожих с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. Тип насоса: Горизонтальный, несамовсасывающий, одноступенчатый центробежный насос двустороннего входа с горизонтальным валом, установленный на общей металлической фундаментной раме. Рабочая среда: Вода (питьевая, техническая, оборотная) • Температура: до +85 °C • Механические примеси: ≤0,05 % по массе • Максимальный размер твёрдых включений: ≤0,2 мм • Абразивные и волокнистые

	включения не допускаются Гидравлические характеристики: • Производительность (Q): ≈320 м³/ч • Напор (H): 50 м вод. ст. • Частота вращения: 1500 об/мин • КПД: ≈80 % • Кавитационный запас (NPSHreq): ≤5 м Конструкция и материалы: • Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 • Рабочее колесо: чугун или сталь • Вал насоса: сталь 40/45 • Защитная втулка вала: сталь 20 • Корпус подшипников: чугун • Подшипники: качения, смазка консистентная на межсервисный интервал • Уплотнение: сальниковое или торцевое механическое, с заменяемыми кольцами щелевого уплотнения Электродвигатель: • Асинхронный, трёхфазный • Частота сети: 50 Гц • Номинальное напряжение: 3×380 В • Мощность: 75 кВт • Частота вращения: 1500 об/мин • Класс изоляции: F • Степень защиты: IP55 • Режим работы: S1 Монтаж: • Крепление к фундаменту ≥4 анкерных болтов • Рама обеспечивает жёсткость конструкции и сохранение соосности валов • Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается Стандарты: ГОСТ 12124-90 Срок поставки: 16 календарных дней с даты получения заявки Гарантия: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию Доставка и разгрузка: включены в стоимость
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)*	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. на приобретение насоса Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Наименование оборудования-Насос Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Требования к поставляемому оборудованию-Насос Д320-50 с электродвигателем 75 кВт – это горизонтальный, одноступенчатый центробежный насосный агрегат двустороннего входа, предназначенный для перекачивания воды и химически неактивных жидкостей, схожих с водой по свойствам (согласно статье 21 п. №3, п.п. №2 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 4 декабря 2015 года №434-V) для доукомплектования (дооснащения) основного (установленного) оборудования на котельной. Технические характеристики-1. Назначение Насосный агрегат Д-320-50 предназначен для перекачивания чистой и технической воды, а также других жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. 2. Описание насосного агрегата Насос должен быть горизонтальным, несамовсасывающим, одноступенчатым центробежным насосом двустороннего входа (тип Д) с горизонтальным валом. Конструкция насоса должна обеспечивать: устойчивую непрерывную работу; возможность демонтажа верхней крышки без разборки трубопроводов (горизонтальный разъём корпуса); снижение осевых нагрузок за счёт двухстороннего подвода жидкости к рабочему колесу. Насос и электродвигатель должны поставляться в виде единого агрегата, установленного на общей металлической фундаментной раме. Соединение насоса и электродвигателя — муфтовое, с обязательным защитным кожухом. 3. Перекачиваемая среда Рабочая среда: вода (питьевая, техническая, оборотная). Температура перекачиваемой среды: до +85 °C. Допустимое содержание механических примесей: не более 0,05 % по массе. Максимальный размер твердых включений: не более 0,2 мм. Абразивные и волокнистые включения не допускаются. 4. Гидравлические характеристики Номинальные параметры насосного агрегата: Производительность (Q): ≈ 320 м³/ч Напор (H): 50 м вод. ст. Частота вращения: 1500 об/мин КПД: около 80 %

Кавитационный запас (NPSHreq): не более 5 м 5. Рабочие режимы Режим работы — длительный, S1. 6. Присоединительные размеры Тип присоединения патрубков: фланцевый. Условный проход: всасывающий патрубок: ≈ Ду200 напорный патрубок: ≈ Ду150 Номинальное давление фланцев: не менее PN16. Испытательное давление корпуса: не менее PN16. Направление вращения вала должно быть согласовано при поставке. 7. Уплотнение и подшипники Тип уплотнения вала: сальниковое или торцевое механическое. Уплотнение должно обеспечивать работу с водой до +85 °C. Кольца щелевого уплотнения: сменные. Подшипники: подшипники качения. Смазка подшипников: консистентная, закладываемая на межсервисный интервал. 8. Материалы основных узлов Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 Рабочее колесо: чугун или сталь Вал насоса: сталь 40/45 Защитная втулка вала: сталь 20 Корпус подшипников: чугун Замена материалов на менее стойкие не допускается. 9. Электродвигатель Электродвигатель должен быть: Асинхронный, трехфазный Частота сети: 50 Гц Номинальное напряжение: 3×380 В Номинальная мощность: 75 кВт Номинальная частота вращения: 1500 об/мин Класс изоляции: F Степень защиты: IP55 Режим работы: S1 Применение электродвигателей меньшей мощности не допускается. 10. Монтажные требования Насосный агрегат должен крепиться к фундаменту не менее чем на 4 анкерных болтах. Рама должна обеспечивать жесткость конструкции и сохранение соосности валов в процессе эксплуатации. Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается. 11. Насосный агрегат в целом должны соответствовать требованиям ГОСТ 12124-90. Эксплуатационные и конструктивные решения должны соответствовать нормам, установленным для насосного оборудования систем теплоснабжения или аналогичных инженерных систем. 12. Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие документы на предлагаемый насос: 1. Официальный лист технических данных производителя с требуемыми вышеуказаными характеристиками насоса, материалами исполнения, а также кривыми в зависимости Q от H, КПД, NPSH завизированный оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 2. Габаритный чертеж насосного агрегата в пяти плоскостях (снизу, сбоку, сверху, сзади и фронтально общий вид), а также фланцевых соединений (всасывающей и напорной стороны) со всеми размерами, завизированные оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 3. Приложить электрическую схему подключения электродвигателя. 4. Паспорт насоса или Руководство по монтажу и эксплуатации 5. Сертификат представительства /дистрибьюторства /партнерства/ дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 6. Сертификат сервисного центра представительства /дистрибьюторства/партнерства/дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 7. Письмо от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 8. Письмо-подтверждение от компании- производителя (или его

	официального представителя в РК) о возможности поставки данного товара в срок в адрес поставщика. 9. Сертификат соответствия или декларацию о соответствии согласно требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза). В случае если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза) выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. Поставка товара осуществляется строго в течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты получения письменной заявки Заказчика по каждой отдельной потребности в течение всего 2026 календарного года, независимо от количества заявок, их периодичности и объёма поставляемой партии. Поставщик обязан обеспечить непрерывную техническую, логистическую и складскую готовность к выполнению заявок Заказчика в указанные сроки на протяжении всего срока действия договора. Отсутствие товара на складе Поставщика, задержки со стороны производителя, перевозчика, таможенных органов, а также ссылки на форс-мажорные обстоятельства, за исключением случаев, признанных таковыми в установленном законодательством порядке, не освобождают Поставщика от ответственности за нарушение сроков поставки. Поставка считается исполненной только после фактической передачи товара Заказчику в полном объёме и надлежащего качества в месте, указанном в заявке. Основные требования к Поставщику-Поставщик должен предоставить: -Технический паспорт оборудования -Сертификат соответствия (документ, удостоверяющий соответствие товара требованиям, установленным Законодательством РК в области технического регулирования для ввоза, таможенной очистки и продажи товара, указанного в сертификате); -Гарантийное обязательство, сертификат Изготовителя или Поставщика (согласно Постановлению Правительства РК от 10 июня 2020 года №368 «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан»). Срок поставки оборудования-16 календарных дней по заявке заказчика. Дополнительные условия-Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дополнительная документация-По окончанию доставки оборудования на склад ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», Поставщик должен предоставить: -накладную по передаче оборудования, либо акт приемки-передачи.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. на приобретение насоса Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Наименование оборудования-Насос Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Требования к поставляемому оборудованию-Насос Д320-50 с электродвигателем 75 кВт – это горизонтальный, одноступенчатый центробежный насосный агрегат двустороннего входа, предназначенный для перекачивания воды и химически неактивных жидкостей, схожих с водой по свойствам (согласно статье 21 п. №3, п.п. №2 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 4 декабря 2015 года №434-V) для доукомплектования (дооснащения) основного (установленного) оборудования на котельной. Технические характеристики-1. Назначение Насосный агрегат Д-320-50 предназначен для

перекачивания чистой и технической воды, а также других жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. 2. Описание насосного агрегата Насос должен быть горизонтальным, несамовсасывающим, одноступенчатым центробежным насосом двустороннего входа (тип Д) с горизонтальным валом. Конструкция насоса должна обеспечивать: устойчивую непрерывную работу; возможность демонтажа верхней крышки без разборки трубопроводов (горизонтальный разъём корпуса); снижение осевых нагрузок за счёт двухстороннего подвода жидкости к рабочему колесу. Насос и электродвигатель должны поставляться в виде единого агрегата, установленного на общей металлической фундаментной раме. Соединение насоса и электродвигателя — муфтовое, с обязательным защитным кожухом. 3. Перекачиваемая среда Рабочая среда: вода (питьевая, техническая, оборотная). Температура перекачиваемой среды: до +85 °C. Допустимое содержание механических примесей: не более 0,05 % по массе. Максимальный размер твердых включений: не более 0,2 мм. Абразивные и волокнистые включения не допускаются. 4. Гидравлические характеристики Номинальные параметры насосного агрегата: Производительность (Q): ≈ 320 м³/ч Напор (H): 50 м вод. ст. Частота вращения: 1500 об/мин КПД: около 80 % Кавитационный запас (NPSHreq): не более 5 м 5. Рабочие режимы Режим работы — длительный, S1. 6. Присоединительные размеры Тип присоединения патрубков: фланцевый. Условный проход: всасывающий патрубок: ≈ Ду200 напорный патрубок: ≈ Ду150 Номинальное давление фланцев: не менее PN16. Испытательное давление корпуса: не менее PN16. Направление вращения вала должно быть согласовано при поставке. 7. Уплотнение и подшипники Тип уплотнения вала: сальниковое или торцевое механическое. Уплотнение должно обеспечивать работу с водой до +85 °C. Кольца щелевого уплотнения: сменные. Подшипники: подшипники качения. Смазка подшипников: консистентная, закладываемая на межсервисный интервал. 8. Материалы основных узлов Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 Рабочее колесо: чугун или сталь Вал насоса: сталь 40/45 Защитная втулка вала: сталь 20 Корпус подшипников: чугун Замена материалов на менее стойкие не допускается. 9. Электродвигатель Электродвигатель должен быть: Асинхронный, трехфазный Частота сети: 50 Гц Номинальное напряжение: 3×380 В Номинальная мощность: 75 кВт Номинальная частота вращения: 1500 об/мин Класс изоляции: F Степень защиты: IP55 Режим работы: S1 Применение электродвигателей меньшей мощности не допускается. 10. Монтажные требования Насосный агрегат должен крепиться к фундаменту не менее чем на 4 анкерных болтах. Рама должна обеспечивать жесткость конструкции и сохранение соосности валов в процессе эксплуатации. Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается. 11. Насосный агрегат в целом должны соответствовать требованиям ГОСТ 12124-90. Эксплуатационные и конструктивные решения должны соответствовать нормам, установленным для насосного оборудования систем теплоснабжения или аналогичных инженерных систем. 12. Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие

документы на предлагаемый насос: 1. Официальный лист технических данных производителя с требуемыми вышеуказаными характеристиками насоса, материалами исполнения, а также кривыми в зависимости Q от H, КПД, NPSH завизированный оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 2. Габаритный чертеж насосного агрегата в пяти плоскостях (снизу, сбоку, сверху, сзади и фронтально общий вид), а также фланцевых соединений (всасывающей и напорной стороны) со всеми размерами, завизированные оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 3. Приложить электрическую схему подключения электродвигателя. 4. Паспорт насоса или Руководство по монтажу и эксплуатации 5. Сертификат представительства /дистрибьюторства /партнерства/ дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 6. Сертификат сервисного центра представительства /дистрибьюторства/партнерства/дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 7. Письмо от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 8. Письмо-подтверждение от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о возможности поставки данного товара в срок в адрес поставщика. 9. Сертификат соответствия или декларацию о соответствии согласно требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза). В случае если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза) выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. Поставка товара осуществляется строго в течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты получения письменной заявки Заказчика по каждой отдельной потребности в течение всего 2026 календарного года, независимо от количества заявок, их периодичности и объёма поставляемой партии. Поставщик обязан обеспечить непрерывную техническую, логистическую и складскую готовность к выполнению заявок Заказчика в указанные сроки на протяжении всего срока действия договора. Отсутствие товара на складе Поставщика, задержки со стороны производителя, перевозчика, таможенных органов, а также ссылки на форс-мажорные обстоятельства, за исключением случаев, признанных таковыми в установленном законодательством порядке, не освобождают Поставщика от ответственности за нарушение сроков поставки. Поставка считается исполненной только после фактической передачи товара Заказчику в полном объёме и надлежащего качества в месте, указанном в заявке. Основные требования к Поставщику-Поставщик должен предоставить: -Технический паспорт оборудования -Сертификат соответствия (документ, удостоверяющий соответствие товара требованиям, установленным Законодательством РК в области технического регулирования для ввоза, таможенной очистки и продажи товара, указанного в сертификате); -Гарантийное обязательство, сертификат Изготовителя или Поставщика

	(согласно Постановлению Правительства РК от 10 июня 2020 года №368 «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан»). Срок поставки оборудования-16 календарных дней по заявке заказчика. Дополнительные условия-Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дополнительная документация-По окончанию доставки оборудования на склад ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», Поставщик должен предоставить: -накладную по передаче оборудования, либо акт приемки-передачи.

Ескерту.
1. Әрбір сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және орындаушыға қосымша шарттар жеке жолмен көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
4. Әлеуетті өнім беруші конкурстың жеңімпазы деп танылған және онымен шарт жасалған жағдайда, мұндай шарттың техникалық ерекшелігі конкурс жеңімпазының техникалық ерекшелігінің негізінде қалыптастырылады.
5. Қазақстан Республикасы Үкіметінің шешімімен ұлттық режимнен алып қою белгіленген тауарларды сатып алуды жүзеге асыру кезінде әлеуетті өнім берушілер Индустриялық сертификатқа сәйкес тек қана өз өндірісінің тауарына техникалық ерекшелік беру қажет.

Приложение 17
к конкурсной документации

Техническая спецификация предлагаемых товаров
(представляется потенциальным поставщиком на каждый лот в отдельности)

Наименование заказчика:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"
Наименование организатора:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго"
№ конкурса:	16608059-1
Наименование конкурса:	Насосное и вентиляционное оборудование
№ лота:	№ 85292752-ОК2
Наименование лота:	Насос
Наименование поставщика:	Style Sound
Бизнес-идентификационный номер поставщика:	840227302650
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт
Страна происхождения	РОССИЯ
Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение (адрес, при наличии))	АО "ГМС Ливгидромаш" Россия 303851, г. Ливны Орловской обл. ул. Мира, 231
Год выпуска	2025
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Срок поставки	согласно технической спецификации
Место поставки товара	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Сатпаева 133А
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на предлагаемый товар. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и	ГОСТ 12124-90

эксплуатационные характеристики предлагаемого товара (указываются точные характеристики).	
Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик предлагаемого товара (указываются точные характеристики)	Наименование оборудования: Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт Количество: 3 шт. Назначение: Перекачивание чистой и технической воды, а также жидкостей, схожих с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. Тип насоса: Горизонтальный, несамовсасывающий, одноступенчатый центробежный насос двустороннего входа с горизонтальным валом, установленный на общей металлической фундаментной раме. Рабочая среда: Вода (питьевая, техническая, оборотная) • Температура: до +85 °C • Механические примеси: ≤0,05 % по массе • Максимальный размер твёрдых включений: ≤0,2 мм • Абразивные и волокнистые включения не допускаются Гидравлические характеристики: • Производительность (Q): ≈320 м³/ч • Напор (H): 50 м вод. ст. • Частота вращения: 1500 об/мин • КПД: ≈80 % • Кавитационный запас (NPSHreq): ≤5 м Конструкция и материалы: • Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 • Рабочее колесо: чугун или сталь • Вал насоса: сталь 40/45 • Защитная втулка вала: сталь 20 • Корпус подшипников: чугун • Подшипники: качения, смазка консистентная на межсервисный интервал • Уплотнение: сальниковое или торцевое механическое, с заменяемыми кольцами щелевого уплотнения Электродвигатель: • Асинхронный, трёхфазный • Частота сети: 50 Гц • Номинальное напряжение: 3×380 В • Мощность: 75 кВт • Частота вращения: 1500 об/мин • Класс изоляции: F • Степень защиты: IP55 • Режим работы: S1 Монтаж: • Крепление к фундаменту ≥4 анкерных болтов • Рама обеспечивает жёсткость конструкции и сохранение соосности валов • Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается Стандарты: ГОСТ 12124-90 Срок поставки: 16 календарных дней с даты получения заявки Гарантия: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию Доставка и разгрузка: включены в стоимость
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на предлагаемый товар. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предлагаемого товара (указываются точные характеристики).	ГОСТ 12124-90
Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных	Наименование оборудования: Насос Д 320 50 с электродвигателем 75 кВт Количество: 3 шт. Назначение: Перекачивание чистой и технической воды, а также жидкостей, схожих с водой по вязкости

характеристик предлагаемого товара (указываются точные характеристики)	и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. Тип насоса: Горизонтальный, несамовсасывающий, одноступенчатый центробежный насос двустороннего входа с горизонтальным валом, установленный на общей металлической фундаментной раме. Рабочая среда: Вода (питьевая, техническая, оборотная) • Температура: до +85 °C • Механические примеси: ≤0,05 % по массе • Максимальный размер твёрдых включений: ≤0,2 мм • Абразивные и волокнистые включения не допускаются Гидравлические характеристики: • Производительность (Q): ≈320 м³/ч • Напор (H): 50 м вод. ст. • Частота вращения: 1500 об/мин • КПД: ≈80 % • Кавитационный запас (NPSHreq): ≤5 м Конструкция и материалы: • Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 • Рабочее колесо: чугун или сталь • Вал насоса: сталь 40/45 • Защитная втулка вала: сталь 20 • Корпус подшипников: чугун • Подшипники: качения, смазка консистентная на межсервисный интервал • Уплотнение: сальниковое или торцевое механическое, с заменяемыми кольцами щелевого уплотнения Электродвигатель: • Асинхронный, трёхфазный • Частота сети: 50 Гц • Номинальное напряжение: 3×380 В • Мощность: 75 кВт • Частота вращения: 1500 об/мин • Класс изоляции: F • Степень защиты: IP55 • Режим работы: S1 Монтаж: • Крепление к фундаменту ≥4 анкерных болтов • Рама обеспечивает жёсткость конструкции и сохранение соосности валов • Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается Стандарты: ГОСТ 12124-90 Срок поставки: 16 календарных дней с даты получения заявки Гарантия: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию Доставка и разгрузка: включены в стоимость
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. на приобретение насоса Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Наименование оборудования-Насос Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Требования к поставляемому оборудованию-Насос Д320-50 с электродвигателем 75 кВт – это горизонтальный, одноступенчатый центробежный насосный агрегат двустороннего входа, предназначенный для перекачивания воды и химически неактивных жидкостей, схожих с водой по свойствам (согласно статье 21 п. №3, п.п. №2 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 4 декабря 2015 года №434-V) для доукомплектования (дооснащения) основного (установленного) оборудования на котельной. Технические характеристики-1. Назначение Насосный агрегат Д-320-50 предназначен для перекачивания чистой и технической воды, а также других жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. 2. Описание насосного агрегата Насос должен быть горизонтальным, несамовсасывающим, одноступенчатым центробежным насосом двустороннего входа (тип Д) с горизонтальным валом. Конструкция насоса должна обеспечивать: устойчивую непрерывную работу; возможность демонтажа верхней крышки без разборки трубопроводов (горизонтальный разъём корпуса); снижение осевых нагрузок за счёт двухстороннего подвода жидкости к рабочему колесу. Насос и электродвигатель должны поставляться в виде единого агрегата, установленного на общей металлической фундаментной раме. Соединение насоса и электродвигателя — муфтовое, с

обязательным защитным кожухом. 3. Перекачиваемая среда Рабочая среда: вода (питьевая, техническая, оборотная). Температура перекачиваемой среды: до +85 °C. Допустимое содержание механических примесей: не более 0,05 % по массе. Максимальный размер твердых включений: не более 0,2 мм. Абразивные и волокнистые включения не допускаются. 4. Гидравлические характеристики Номинальные параметры насосного агрегата: Производительность (Q): ≈ 320 м³/ч Напор (H): 50 м вод. ст. Частота вращения: 1500 об/мин КПД: около 80 % Кавитационный запас (NPSHreq): не более 5 м 5. Рабочие режимы Режим работы — длительный, S1. 6. Присоединительные размеры Тип присоединения патрубков: фланцевый. Условный проход: всасывающий патрубок: ≈ Ду200 напорный патрубок: ≈ Ду150 Номинальное давление фланцев: не менее PN16. Испытательное давление корпуса: не менее PN16. Направление вращения вала должно быть согласовано при поставке. 7. Уплотнение и подшипники Тип уплотнения вала: сальниковое или торцевое механическое. Уплотнение должно обеспечивать работу с водой до +85 °C. Кольца щелевого уплотнения: сменные. Подшипники: подшипники качения. Смазка подшипников: консистентная, закладываемая на межсервисный интервал. 8. Материалы основных узлов Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 Рабочее колесо: чугун или сталь Вал насоса: сталь 40/45 Защитная втулка вала: сталь 20 Корпус подшипников: чугун Замена материалов на менее стойкие не допускается. 9. Электродвигатель Электродвигатель должен быть: Асинхронный, трехфазный Частота сети: 50 Гц Номинальное напряжение: 3×380 В Номинальная мощность: 75 кВт Номинальная частота вращения: 1500 об/мин Класс изоляции: F Степень защиты: IP55 Режим работы: S1 Применение электродвигателей меньшей мощности не допускается. 10. Монтажные требования Насосный агрегат должен крепиться к фундаменту не менее чем на 4 анкерных болтах. Рама должна обеспечивать жесткость конструкции и сохранение соосности валов в процессе эксплуатации. Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается. 11. Насосный агрегат в целом должны соответствовать требованиям ГОСТ 12124-90. Эксплуатационные и конструктивные решения должны соответствовать нормам, установленным для насосного оборудования систем теплоснабжения или аналогичных инженерных систем. 12. Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие документы на предлагаемый насос: 1. Официальный лист технических данных производителя с требуемыми вышеуказаными характеристиками насоса, материалами исполнения, а также кривыми в зависимости Q от H, КПД, NPSH завизированный оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 2. Габаритный чертеж насосного агрегата в пяти плоскостях (снизу, сбоку, сверху, сзади и фронтально общий вид), а также фланцевых соединений (всасывающей и напорной стороны) со всеми размерами, завизированные оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 3. Приложить электрическую схему подключения электродвигателя. 4. Паспорт насоса или Руководство по монтажу и эксплуатации 5.

	Сертификат представительства /дистрибьюторства /партнерства/ дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 6. Сертификат сервисного центра представительства /дистрибьюторства/партнерства/дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 7. Письмо от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 8. Письмо-подтверждение от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о возможности поставки данного товара в срок в адрес поставщика. 9. Сертификат соответствия или декларацию о соответствии согласно требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза). В случае если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза) выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. Поставка товара осуществляется строго в течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты получения письменной заявки Заказчика по каждой отдельной потребности в течение всего 2026 календарного года, независимо от количества заявок, их периодичности и объёма поставляемой партии. Поставщик обязан обеспечить непрерывную техническую, логистическую и складскую готовность к выполнению заявок Заказчика в указанные сроки на протяжении всего срока действия договора. Отсутствие товара на складе Поставщика, задержки со стороны производителя, перевозчика, таможенных органов, а также ссылки на форс-мажорные обстоятельства, за исключением случаев, признанных таковыми в установленном законодательством порядке, не освобождают Поставщика от ответственности за нарушение сроков поставки. Поставка считается исполненной только после фактической передачи товара Заказчику в полном объёме и надлежащего качества в месте, указанном в заявке. Основные требования к Поставщику-Поставщик должен предоставить: -Технический паспорт оборудования -Сертификат соответствия (документ, удостоверяющий соответствие товара требованиям, установленным Законодательством РК в области технического регулирования для ввоза, таможенной очистки и продажи товара, указанного в сертификате); -Гарантийное обязательство, сертификат Изготовителя или Поставщика (согласно Постановлению Правительства РК от 10 июня 2020 года №368 «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан»). Срок поставки оборудования-16 календарных дней по заявке заказчика. Дополнительные условия-Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дополнительная документация-По окончанию доставки оборудования на склад ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», Поставщик должен предоставить: -накладную по передаче оборудования, либо акт приемки-передачи.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. на приобретение насоса Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Наименование оборудования-Насос Д-320-50 с электродвигателем 75кВт в количестве – 3 шт. Требования к поставляемому оборудованию-

и заключения с ним договора о государственных закупках	Насос Д320-50 с электродвигателем 75 кВт – это горизонтальный, одноступенчатый центробежный насосный агрегат двустороннего входа, предназначенный для перекачивания воды и химически неактивных жидкостей, схожих с водой по свойствам (согласно статье 21 п. №3, п.п. №2 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 4 декабря 2015 года №434-V) для доукомплектования (дооснащения) основного (установленного) оборудования на котельной. Технические характеристики-1. Назначение Насосный агрегат Д-320-50 предназначен для перекачивания чистой и технической воды, а также других жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, в системах водоснабжения, теплоснабжения, циркуляции охлаждающей воды, на насосных станциях и в котельных установках. 2. Описание насосного агрегата Насос должен быть горизонтальным, несамовсасывающим, одноступенчатым центробежным насосом двустороннего входа (тип Д) с горизонтальным валом. Конструкция насоса должна обеспечивать: устойчивую непрерывную работу; возможность демонтажа верхней крышки без разборки трубопроводов (горизонтальный разъём корпуса); снижение осевых нагрузок за счёт двухстороннего подвода жидкости к рабочему колесу. Насос и электродвигатель должны поставляться в виде единого агрегата, установленного на общей металлической фундаментной раме. Соединение насоса и электродвигателя — муфтовое, с обязательным защитным кожухом. 3. Перекачиваемая среда Рабочая среда: вода (питьевая, техническая, оборотная). Температура перекачиваемой среды: до +85 °C. Допустимое содержание механических примесей: не более 0,05 % по массе. Максимальный размер твердых включений: не более 0,2 мм. Абразивные и волокнистые включения не допускаются. 4. Гидравлические характеристики Номинальные параметры насосного агрегата: Производительность (Q): ≈ 320 м³/ч Напор (H): 50 м вод. ст. Частота вращения: 1500 об/мин КПД: около 80 % Кавитационный запас (NPSHreq): не более 5 м 5. Рабочие режимы Режим работы — длительный, S1. 6. Присоединительные размеры Тип присоединения патрубков: фланцевый. Условный проход: всасывающий патрубок: ≈ Ду200 напорный патрубок: ≈ Ду150 Номинальное давление фланцев: не менее PN16. Испытательное давление корпуса: не менее PN16. Направление вращения вала должно быть согласовано при поставке. 7. Уплотнение и подшипники Тип уплотнения вала: сальниковое или торцевое механическое. Уплотнение должно обеспечивать работу с водой до +85 °C. Кольца щелевого уплотнения: сменные. Подшипники: подшипники качения. Смазка подшипников: консистентная, закладываемая на межсервисный интервал. 8. Материалы основных узлов Корпус насоса (проточная часть): серый чугун СЧ20 Рабочее колесо: чугун или сталь Вал насоса: сталь 40/45 Защитная втулка вала: сталь 20 Корпус подшипников: чугун Замена материалов на менее стойкие не допускается. 9. Электродвигатель Электродвигатель должен быть: Асинхронный, трехфазный Частота сети: 50 Гц Номинальное напряжение: 3×380 В Номинальная мощность: 75 кВт Номинальная частота вращения: 1500 об/мин Класс изоляции: F Степень защиты: IP55 Режим работы: S1 Применение электродвигателей меньшей мощности не допускается. 10. Монтажные требования Насосный агрегат должен крепиться к фундаменту не менее чем на 4 анкерных болтах. Рама должна обеспечивать жесткость конструкции и сохранение соосности валов в процессе

эксплуатации. Изменение конструкции рамы и трубопроводов насосной станции не допускается. 11. Насосный агрегат в целом должны соответствовать требованиям ГОСТ 12124-90. Эксплуатационные и конструктивные решения должны соответствовать нормам, установленным для насосного оборудования систем теплоснабжения или аналогичных инженерных систем. 12. Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие документы на предлагаемый насос: 1. Официальный лист технических данных производителя с требуемыми вышеуказаными характеристиками насоса, материалами исполнения, а также кривыми в зависимости Q от H, КПД, NPSH завизированный оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 2. Габаритный чертеж насосного агрегата в пяти плоскостях (снизу, сбоку, сверху, сзади и фронтально общий вид), а также фланцевых соединений (всасывающей и напорной стороны) со всеми размерами, завизированные оригинальной печатью и подписью от завода производителя (или его официального представителя в РК), с целью защиты от фальсификации предоставленных данных. 3. Приложить электрическую схему подключения электродвигателя. 4. Паспорт насоса или Руководство по монтажу и эксплуатации 5. Сертификат представительства /дистрибьюторства /партнерства/ дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 6. Сертификат сервисного центра представительства /дистрибьюторства/партнерства/дилерства компании производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 7. Письмо от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 8. Письмо-подтверждение от компании- производителя (или его официального представителя в РК) о возможности поставки данного товара в срок в адрес поставщика. 9. Сертификат соответствия или декларацию о соответствии согласно требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза). В случае если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии требованиям технического(их) регламента(ов) РК (ТР Таможенного союза) выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. Поставка товара осуществляется строго в течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты получения письменной заявки Заказчика по каждой отдельной потребности в течение всего 2026 календарного года, независимо от количества заявок, их периодичности и объёма поставляемой партии. Поставщик обязан обеспечить непрерывную техническую, логистическую и складскую готовность к выполнению заявок Заказчика в указанные сроки на протяжении всего срока действия договора. Отсутствие товара на складе Поставщика, задержки со стороны производителя, перевозчика, таможенных органов, а также ссылки на форс-мажорные обстоятельства, за исключением случаев, признанных таковыми в установленном законодательством порядке, не освобождают Поставщика от ответственности за нарушение сроков поставки. Поставка считается исполненной

	только после фактической передачи товара Заказчику в полном объёме и надлежащего качества в месте, указанном в заявке. Основные требования к Поставщику-Поставщик должен предоставить: -Технический паспорт оборудования -Сертификат соответствия (документ, удостоверяющий соответствие товара требованиям, установленным Законодательством РК в области технического регулирования для ввоза, таможенной очистки и продажи товара, указанного в сертификате); -Гарантийное обязательство, сертификат Изготовителя или Поставщика (согласно Постановлению Правительства РК от 10 июня 2020 года №368 «Об обязательном подтверждении соответствия продукции в Республике Казахстан»). Срок поставки оборудования-16 календарных дней по заявке заказчика. Дополнительные условия-Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дополнительная документация-По окончанию доставки оборудования на склад ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», Поставщик должен предоставить: -накладную по передаче оборудования, либо акт приемки-передачи.

Примечание.
1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
4. При признании потенциального поставщика победителем конкурса и заключения с ним договора, техническая спецификация такого договора формируется на основе технической спецификации победителя конкурса.
5. При осуществлении закупок товаров, на которые решением Правительства Республики Казахстан установлены изъятия из национального режима, потенциальным поставщикам необходимо предоставить техническую спецификацию исключительно на товар собственного производства, в соответствии с Индустриальным сертификатом.