Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17624938-3
Конкурстың атауы:	Сорғы жабдықтары (ДВИ - 10340)
Лоттың нөмірі:	№ 87684802-ОК1
Лоттың атауы	Екісорғышты станция
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	281314.900.000005
Тауардың атауы*:	Екісорғышты станция
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	8
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1167875
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	9343000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	тапсырыс бойынша
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техническая спецификация на приобретение товара (оборудования): "Станция управления электрическим погружным насосом на базе УПП-22 кВт" Наименование объекта: Объекты департамента водных источников Описание объекта: транспортировка добытой воды из подземных источников. Обоснование покупки: для снижения механических и электрических перегрузок насосного оборудования Наименование товара "станция управления электрическим погружным насосом на базе УПП-22 кВт" Единство. шт. Количество 8 Особые требования к товару: Описание шкафа управления: Описание Upp Плавное пусковое устройство (УПП) для трехфазных асинхронных двигателей номинальной мощностью до 22 кВт. Он предназначен для обеспечения плавного запуска и остановки электродвигателя, что снижает механические и электрические перегрузки. Уменьшая пусковые токи и ударные нагрузки, устройство значительно продлевает срок службы электродвигателя и сопряженного оборудования. Количество фаз: 3 фазы Номинальное напряжение питания [Us]: ~380 в ±15% Мощность двигателя: 22 кВт, до 400 В Заводская настройка тока не менее: 44 А Поддерживаемые типы запуска: Предельный ток при пуске; Запуск с контролем роста напряжения; Управление крутящим моментом + ограничение тока при запуске; Управление крутящим моментом + повышение напряжения; Запуск с контролем роста тока; Запуск с контролем повышения напряжения, ограничение тока, двойная замкнутая цепь; Запуск в режиме пожаротушения; Запустите встроенный обходной путь в режиме включения. Степень защиты Upp: IP20 Доступные функции: встроенный байпас Частота сети питания: 50...60 Гц-10...10 % Частота сети: 45...66 Гц Подключение устройства: последовательно к каждой обмотке двигателя. В сети питания двигателя Напряжение цепи управления: 200 в-440 В Встроенный источник питания: один (=24 в / 100 мА). Количество релейных выходов: 3 Тип релейного выхода: релейный выход R1, R2-программируемый. Возможные функции: 1. действие при подключении 2. плавный запуск 3. попытка обойти 4. плавное стоп-действие 5. действие в режиме толчка 6. действие при работе 7. действие в режиме ожидания 8. акт отказа 9. разрушительное действие тиристора 10. Ток больше достигнутого значения 1 11. Ток больше достигнутого значения 2 12. Ток меньше достигнутого значения 1 13. Ток на 2 меньше достигнутого значения Релейный выход R3-это байпасное реле. Реле в работе при включении объездной дороги. Количество дискретных входов: 5 Дискретный тип ввода: непрограммированный. Поддерживаемые функции: 1. дискретный вход с функцией "пуск"; 2. дискретный вход с функцией "стоп"; 3. дискретный вход с функцией запуска режима Push; 4. дискретный вход для внешних сбоев; 5. дискретный вход сьрос аварии; Количество аналоговых входов: 1 Тип аналогового входа: Pt100 (100 Ом, датчик температуры двигателя) Количество аналоговых выходов: 1 Тип аналогового выхода: 4-20 мА (единый токовый сигнал) Протокол порта связи: Modbus RTU Канал обмена данными: последовательный Физический

	интерфейс: многоточечный RS485 Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 бит / с Функции защиты: защита от перегрева плавного пускового устройства; Защита от длительного времени запуска; Защита от потери фазы вход; Защита от потери фазы выход; Защита от перекоса фазы; Защита от большого пускового тока; Защита от перегрузки; Защита от низкого напряжения; Защита от высокого напряжения; Защита от короткого замыкания. Тип охлаждения: принудительный. Встроенный вентилятор. Место работы: по вертикали + / - 10 градусов Температура окружающей среды: -20...+45°C Высота: до 1000 метров Высота Upp: 290 мм (+/- 20 мм) Ширина Upp: 150 мм (+/- 20 мм) Глубина Upp: 200 мм (+/- 20 мм) Вес Upp: 5 кг (+/- 1 кг) Шкаф управления на основе Upp должен иметь защиту не ниже IP54. Для подтверждения технических характеристик шкафа управления насосными установками поставщик обязан предоставить следующие документы: 1. руководство Upp. 2.схема внешнего подключения УПП, заверенная подлинной печатью и подписью завода-изготовителя (или его официального представителя в РК). 3.габаритная схема УПП, заверенная подлинной печатью и подписью завода-изготовителя (или его официального представителя в РК). 4.график тепловой защиты двигателя-кривые охлаждения. 5.график тепловой защиты двигателя-кривые нагрева. 6.представительский/дистрибьюторский/дилерский сертификат завода-изготовителя на территории Казахстана. 7.письмо завода-изготовителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 8.письмо-подтверждение от завода-изготовителя СРП (или его официального представителя в РК) о возможности поставки данного товара в срок в адрес поставщика. 9.сертификат соответствия или декларация о соответствии в соответствии с требованиями Технического регламента РК(ТР Таможенного союза). Если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии требованиям Технического регламента РК(ТР Таможенного Союза) выданы при закупке товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о предоставлении таких документов при поставке товаров. Обязательства поставщика при исполнении договора: 1. поставка товара осуществляется через веб-портал в течение 15 календарных дней со дня направления электронной заявки" заказчика " (goszakup.gov.kz). адрес поставки товара: г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. 8, д. 82А
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
№ конкурса:	№ 17624938-3
Наименование конкурса:	Насосное оборудование (ДВИ - 10340)
Номер лота:	№ 87684802-ОК1
Наименование лота:	Станция двухнасосная
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	281314.900.000005
Наименование товара*:	Станция двухнасосная
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	8
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1167875
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	9343000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	по заявке Заказика

Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация на закуп товара (оборудования): «Станция управления электропогружным насосом на базе УПП – 22 кВт» Наименование объекта: Объекты департамента водоисточников Характеристика объекта: транспортировка добываемой воды из подземных источников. Обоснование приобретения: для снижения механических и электрических перегрузок насосного оборудования Наименование товара «Станция управления электропогружным насосом на базе УПП – 22 кВт» Ед. изм. шт Кол-во 8 Особые требования к товару: Описание шкафа управления: Описание УПП Устройство плавного пуска (УПП) для трехфазных асинхронных двигателей, номинальной мощностью до 22 кВт. Оно предназначено для обеспечения мягкого запуска и остановки электродвигателя, что снижает механические и электрические перегрузки. Снижая пусковые токи и ударные нагрузки, устройство существенно продлевает срок службы электродвигателя и сопряжённого оборудования. Число фаз: 3 фазы Номинальное напряжение питания [Us]: ~380 В ±15% Мощность двигателя: до 22 кВт, 400 В Заводская настройка тока не менее: 44 А Поддерживаемые типы пуска: Предельный ток при запуске; Запуск с контролем нарастания напряжения; Управление крутящим моментом + ограничение тока при запуске; Управление крутящим моментом + нарастанием напряжения; Запуск с контролем нарастания тока; Запуск с контролем нарастания напряжения, ограничение тока, двойной замкнутый контур; Запуск в режиме пожаротушения; Запуск с режимом включения встроенного байпаса. Степень защиты УПП: IP20 Доступные функции: Встроенный байпас Частота сети питания: 50…60 Гц - 10…10 % Частота сети: 45…66 Гц Присоединение устройства: Последовательно к каждой обмотке двигателя. В линии питания двигателя Напряжение цепи управления: 200В-440В Встроенный источник питания: Один (=24В/100мА). Количество релейных выходов: 3 Тип релейных выходов: Релейные выходы R1, R2 – программируемые. Возможные функций: 1. Действие при включении 2. Действие плавного пуска 3. Действие байпаса 4. Действие при плавной остановке 5. Действие в толчковом режиме 6. Действие во время работы 7. Действие в режиме ожидания 8. Действие при отказе 9. Действие пробоя тиристора 10. Ток больше достигнутого значения 1 11. Ток больше достигнутого значения 2 12. Ток меньше достигнутого значения 1 13. Ток меньше достигнутого значения 2 Релейный выход R3 – реле байпаса. Реле в работе во время включения байпаса. Количество дискретных входов: 5 Тип дискретных входов: Не программируемые. Поддерживаемые функций: 1. Дискретный вход с функцией «Пуск»; 2. Дискретный вход с функцией «Стоп»; 3. Дискретный вход с функцией запуска толчкового режима; 4. Дискретный вход для внешней аварий; 5. Дискретный вход для сьроса аварий; Количество аналоговых входов: 1 Тип аналоговых входов: Pt100 (100 Ом, датчик температуры двигателя) Количество аналоговых выходов: 1 Тип аналоговых выходов: 4-20 мА (Унифицированный токовы сигнал) Протокол порта связи: Modbus RTU Канал обмена данными:

	Последовательный Физический интерфейс: RS485 многоточечная Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 бит/с Защитные функций: Защита от перегрева устройства плавного пуска; Защита от продолжительного времени пуска; Защита от потери фазы вход; Защита от потери фазы выход; Защита от перекоса фаз; Защита от большого пускового тока; Защита от перегрузки; Защита от низкого напряжения питания; Защита от высокого напряжения питания; Защита от короткого замыкания нагрузки. Тип охлаждения: Принудительная. Встроенный вентилятор. Рабочее положение: По вертикали +/- 10 градусов Температура окружающей среды: -20...+45°C Высота над уровнем моря: До 1000 метров Высота УПП: 290 мм (+/- 20мм) Ширина УПП: 150 мм (+/- 20мм) Глубина УПП: 200 мм (+/- 20мм) Вес УПП: 5 кг (+/- 1кг) Шкаф управления на базе УПП должен быть с защитой не ниже IP54. Для подтверждения технических характеристик шкафа управления насосными агрегатами поставщик обязан предоставить нижеследующие документы: 1. Инструкция УПП. 2. Схема внешних подключений УПП, завизированная оригинальной печатью и подписью от завода-изготовителя (или его официального представителя в РК). 3. Габаритный чертеж УПП, завизированный оригинальной печатью и подписью от завода-изготовителя (или его официального представителя в РК). 4. График тепловой защиты двигателя — кривые охлаждения. 5. График тепловой защиты двигателя — кривые нагрева. 6. Сертификат представительства/дистрибьюторства/дилерства завода-изготовителя на территории Казахстана. 7. Письмо от завода-изготовителя (или его официального представителя в РК) о подтверждении гарантии на товар на территории республики Казахстан. 8. Письмо-подтверждение от завода-изготовителя ЧРП (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. Обязательства поставщика товара при исполнении договора: 1. Поставка товара осуществляется в течение 15 календарных дней, со дня направления электронной заявки «Заказчика», посредствам веб портала (goszakup.gov.kz). Адрес поставки товара: г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон 8, д.82А
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).