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 №:	№ 18012282-1
Конкурстың атауы:	Сорғы жабдықтары (ДВИ - 10340)
Лоттың нөмірі:	№ 87684449-ОК4
Лоттың атауы	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	271110.100.000001
Тауардың атауы*:	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	27352000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	27352000
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	Тауарды (жабдықты)сатып алуға техникалық ерекшелік: "630 кВт электр қозғалтқышы, 1500 айн/мин" Объектінің атауы: су көздері департаментінің объектілері (Батыс) Объектінің сипаттамасы: өндірілген суды жер асты көздерінен тасымалдау. Сатып алу негіздемесі: суды су құбыры желісіне тасымалдау үшін Тауардың атауы"А4-85/43-4u3 630 кВт, 1500 айн/мин қысқа тұйықталған роторы бар үш фазалы асинхронды электр қозғалтқышы" Бірлік. дана Саны 1 Тауарға қойылатын ерекше талаптар: Сорғы қондырғысының сипаттамасы: А4-85/43-4u3 630 кВт электр қозғалтқышы, 1500 айн/мин қысқа тұйықталған роторы бар үш фазалы асинхронды. Қозғалтқыш кернеуі 10000 в болатын 50 Гц айнымалы ток желісінен жұмыс істеуі керек. * Кернеуі 10000 в – У3 қозғалтқыштардың Климаттық орындалу түрі. * Номиналды жұмыс режимі-ұзақ S1 түрі. * IM1001 типті қозғалтқыштардың конструктивті орындалуы. * Қозғалтқыштарды салқындату әдісі-іса01 түрі. * Қозғалтқыштарды қорғау дәрежесі-IP23, түйреуіш қораптары-IP55. * Қозғалтқышты тікелей іске қосыңыз. * Қозғалтқыш суық күйден қатарынан екі іске қосуды немесе ыстық күйден бір іске қосуды қамтамасыз етуі керек. * Келесі іске қосу арасындағы интервал кемінде үш сағат, іске қосу Саны пайдалану кезеңінде кемінде 10000, бірақ кепілдік кезеңі ішінде жылына 500-ден аспайды. * Қозғалтқыштар болуы керек пластикалық майланған домалақ мойынтіректер. Қозғалтқыштарды жетек механизмімен қосу серпімді муфта арқылы жүзеге асырылуы тиіс. * Статор орамасының оқшаулағыш материалдары "В" төмен емес ыстыққа төзімді болуы тиіс. * Статор орамасының оқшаулауы "Монолит – 2" типті термореактивті болуы тиіс. * Статор орамасы керек сым қорабындағы төрт оқшаулағышқа бекітілген алты сым ұштары бар. * Орамалардың фазалық байланысы "жұлдыз"болуы керек. * Қозғалтқыштар айналудың оң және сол жағына мүмкіндік береді. (Тапсырыс берушімен келісуді ұмытпаңыз) айналу бағытын өзгерту тек тыныштық күйінен жүзеге асырылады. * FAG болуы керек. * Қуат, кВт: 630 * Айналу жиілігі, айн / мин: 1500 * Полюстер саны: 4 * Жұмыс режимі: S1 * Қорғау дәрежесі: IP23 * Климаттық орындалуы: У3 * Оқшаулау класы:"В" * Кернеу, В: 10000 * Қуат желісінің жиілігі, Гц: 50 * Тиімділік,%: 94 кем емес 93,7 * Қуат коэффициенті: 0.87 кем емес * Салмағы 2810 кем емес 2790 кг Қозғалтқыштарды тікелей іске қосу желінің номиналды кернеуі кезінде де, іске қосу кезінде желінің кернеуі 0,8 un дейін төмендеген кезде де қамтамасыз етіледі. Қозғалтқыштар суық күйден қатарынан екі іске қосуға немесе ыстық күйден бір іске қосуға мүмкіндік береді. Кейінгі іске қосу арасындағы интервал кемінде үш сағат, іске қосу Саны пайдалану кезеңінде кемінде 10000, бірақ кепілдік кезеңі ішінде жылына 500 іске қосудан аспайды. Қозғалтқыштарды жетек механизмімен қосу серпімді муфта арқылы жүзеге асырылады. Статор орамасында төрт оқшаулағышқа бекітілген алты терминал бар. Орамалардың фазалық байланысы жұлдыз. Қозғалтқыштар айналудың оң және сол жағына мүмкіндік береді. Айналу бағытын өзгерту тек тыныштық күйінен жүзеге

	асырылады. Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімде әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген ұсынылатын тауарға мынадай құжаттарды ұсынуға міндетті: 1. Әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген ұсынылатын тауарға техникалық паспорт. Техникалық паспортта тауардың техникалық сипаттамалары, оның ішінде: - - электр қозғалтқышының құрылымдық сызбасы, онда техникалық сипаттамада көрсетілген барлық өлшемдер көрсетілуі керек - электр қозғалтқышының деректер парағы, - Электр қозғалтқышын қосудың электр схемасы - монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық 2. Қазақстан аумағында сорғы жабдығын өндірушіден өкілдік/дистрибьюторлық/дилерлік сертификатының электрондық көшірмесі. Шартты орындау кезіндегі тауар берушінің міндеттемелері: 1. Жеткізуші жабдықты жөндеуден өткізуі керек. 2. Тауарды жеткізу "тапсырыс берушінің" электрондық өтінімі жіберілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде веб-портал арқылы жүзеге асырылады (goszakup.gov.kz). тауарды жеткізу мекенжайы: Алматы қ., Әуезов ауданы, 8 шағынауданы, 82А үй
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:	№ 18012282-1
Наименование конкурса:	Насосное оборудование (ДВИ - 10340)
Номер лота:	№ 87684449-ОК4
Наименование лота:	Электродвигатель переменного тока
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	271110.100.000001
Наименование товара*:	Электродвигатель переменного тока
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	27352000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	27352000
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): «Электродвигатель 630 кВт, 1500 об/мин» Наименование объекта: Объекты департамента водоисточников (Батыс) Характеристика объекта: транспортировка добываемой воды из подземных источников. Обоснование приобретения: для транспортировки воды в водопроводную сеть Наименование товара «Электродвигатель А4-85/43-4У3 630 кВт, 1500 об/мин асинхронный трёхфазный с короткозамкнутым ротором» Ед. изм. шт Кол-во 1 Особые требования к товару: Описание насосного агрегата: Электродвигатель А4-85/43-4У3 630 кВт, 1500 об/мин асинхронный трёхфазный с короткозамкнутым ротором. Двигатель должен работать от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 10000 В. • Вид климатического исполнения двигателей напряжением 10000 В – У3. • Номинальный режим работы – продолжительный типа S1. • Конструктивное исполнение двигателей – типа IM1001. • Способ охлаждения двигателей – типа ICA01. • Степень защиты двигателей – IP23, коробки выводов - IP55. • Пуск двигателя прямой. • Двигатель должен обеспечивать два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. • Интервал между последующими пусками не менее трех часов, количество пусков не менее 10000 за период эксплуатации, но не более 500 пусков в год в течение гарантийного периода. • Двигатели должен иметь подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом должен осуществляется посредством упругой муфты. • Изоляционные материалы обмотки статора должен быть нагревостойкости не ниже «В». • Изоляция обмотки статора должен быть термореактивная типа «Монолит – 2». • Обмотка статора должен имеет шесть выводных концов, закреплённых на четырёх изоляторах в коробке выводов. • Соединение фаз обмоток должен быть «звезда». • Двигатели допускают правое и левое направление вращения. (обязательно согласовать с заказчиком) Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя. • Должны быть FAG. • Мощность, кВт: 630 • Частота вращения, об/мин: 1500 • Количество полюсов: 4 • Режим работы: S1 • Степень защиты: IP23 • Климатическое исполнение: У3 • Класс изоляции: «В» • Напряжение, В: 10000 • Частота питающей сети, Гц: 50 • КПД, %: не более 94 не менее 93,7 • Коэффициент мощности: не менее 0.87 • Масса не более 2810 не менее 2790 кг Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 Uном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов, количество пусков не менее 10000 за период эксплуатации, но не более 500 пусков в год в течение гарантийного периода. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругой муфты. Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закреплённых на четырёх изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмоток звезда. Двигатели допускают

	правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя. Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие документы на предлагаемый товар, указанный в технической спецификации потенциального поставщика: 1. Технический паспорт на предлагаемый товар, указанный в технической спецификации потенциального поставщика. Технический паспорт должен содержать технические характеристики товара, в т.ч.: - -конструктивный чертеж электродвигателя, на котором должны быть отображены все размеры, указанные в технической спецификации - лист данных электродвигателя, -электрическую схему подключения электродвигателя -руководство по монтажу и эксплуатации 2. Электронная копия сертификата представительства/дистрибьюторства/дилерства от производителя насосного оборудования на территории Казахстана. Обязательства поставщика товара при исполнении договора: 1. Поставщик должен произвести шефмонтаж оборудования. 2. 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).