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 №:	№ 17456122-3
Конкурстың атауы:	Насосные агрегаты с электродвигателем (ДВИ-10049)
Лоттың нөмірі:	№ 87573336-ОК1
Лоттың атауы	Сорғы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	281314.900.000052
Тауардың атауы*:	Сорғы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	5677980
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	5677980
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 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)	48

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	№ п/п Тауардың атауы Өлш.бірл. Саны 1 «Сорғы агрегаты: өнімділігі – 200 м³/сағ, қысымы – 24 м, электр қозғалтқышы – 22 кВт, 400В болатын көлденең консольді К200-24 сорғы агрегаты» шт 1 Тауарға қойылатын ерекше талаптар: 1. Сорғы агрегатының сипаттамасы: • Түрі: EN 733 стандарты немесе баламалы стандарт бойынша таза суды айдауға арналған, электр қозғалтқышы, муфта, муфтаның қорғаныш қабығы және іргетас плитасы жиынтықтағы көлденең бір сатылы орталықтан тепкіш сорғы агрегаты; • Сорғының жұмыс кестесінде міндетті түрде көрсетілуі тиіс қажетті жұмыс нүктелері төменде көрсетілген (кестедегі өнімділік бойынша рұқсат етілген ауытқу +/-0,3 м3/сағ және арын бойынша +/-0,3 м): • Жұмыс нүктесіндегі өнімділік: Q = 200,00 м3/сағ, H = 24,00 м.с.б.; • Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат: 16,50 кВт-тан аспауы тиіс; • Жұмыс сипаттамасының қисық сызығындағы максималды тұтынылатын қуат: 17,00 кВт-тан аспауы тиіс; • Жұмыс нүктесіндегі ӘІК (КПД): 80,50%-дан кем емес; • Сорғының жұмыс өнімділігінің диапазоны: 32,00 м3/сағ бастап 263,50 м3/сағ дейін (техникалық деректерде міндетті түрде көрсетілуі тиіс); • Нөлдік беріліс нүктесіндегі арын: 32,00 м-ден кем емес; • Сорғының NPSH (кавитациялық қоры): 8,00 м-ден аспауы тиіс; • Жұмыс дөңгелегінің диаметрі: 155,0 мм-ден кем емес; • Еркін өту мүмкіндігі: 15,0 мм-ден кем емес; • Жұмыс дөңгелегінің гайкасын бұғаттау (стопорение) – бар; • Сорғы подшипнигінің тығыздағышы – V-тәрізді манжета; • Сорғыш фланец: DN 100/PN 16; • Арынды фланец: DN 80/PN 16; • Білік тығыздағышының түрі – бірлік беттік (торцовое) тығыздағыш; • Беттік тығыздағыштың жұмыс режимі – API 03 схемасы. 2. Электр қозғалтқышының деректері: • Түрі: асинхронды, үш фазалы; • Кернеуі: 400 В; • Жиілігі: 50 Гц; • Полюстер саны: 2; • Қуаты: 18,5 кВт; • Қорғаныс сыныбы: IP55-тен төмен емес; • Энергия тиімділігі сыныбы: IE3-тен төмен емес; • Оқшаулау сыныбы: F-тен төмен емес; • Орамалардың термоқорғанысы бар; • Номиналды айналым саны: шамамен 2945 айн/мин; • Номиналды тогы: 35,6 А-ден аспауы тиіс; • 4/4 жүктеме кезіндегі қуат коэффициенті (cos φ): 0,75-тен кем емес; • 4/4 жүктеме кезіндегі ӘІК (КПД): 92,0%-дан кем емес. 3. Жалпы деректер: • Агрегаттың салмағы: 250 кг-нан аспауы тиіс; • Жабыны: зауыттық коррозияға қарсы (түрі мен қалыңдығы өндірушінің құжаттамасында көрсетіледі); • Сынақтар: EN ISO 9906 бойынша хаттама ұсыныла отырып, міндетті зауыттық сынақтар (3В сыныбынан төмен емес). 4. Сорғы материалдары: • Корпус: шойын; • Сорғы білігі: көміртекті болат; • Жұмыс дөңгелегі: шойын; • Саңылау сақинасы (щелевое кольцо): шойын; • Подшипник тірегі (кронштейн): шойын. 5. Сорғы өлшемдері: • Агрегаттың жалпы ұзындығы: 1150 мм (ауытқуы ±20 мм); • Сорғы бөлігінің жалпы ұзындығы: 480 мм (ауытқуы ±20 мм); • Электр қозғалтқышының жалпы ұзындығы: 660 мм (ауытқуы ±20 мм); • Мотор жағынан агрегаттың жалпы биіктігі: 540 мм (ауытқуы ±20 мм); • Сорғы бөлігі жағынан агрегаттың жалпы биіктігі: 500 мм (ауытқуы ±20 мм); • Іргетастан сорғыш келтеқұбырдың осіне дейінгі биіктік: 280 мм

	(ауытқуы ±20 мм • Сорғы бөлігінің биіктігі: 405 мм (ауытқуы ±20 мм); • Сорғыш фланцтан арынды келтеқұбырдың осіне дейінгі қашықтық: 125 мм (ауытқуы ±10 мм); • Арынды фланцтан сорғыш келтеқұбырдың осіне дейінгі қашықтық: 225 мм (ауытқуы ±10 мм); • Тірек плитасының ұзындығы: 1120 мм (ауытқуы ±20 мм); • Тірек плитасының ені: 350 мм (ауытқуы ±20 мм). Шартты орындау кезіндегі тауарды өнім берушінің міндеттемелері: 1. Өнім беруші жабдықтың шефмонтажын, сондай-ақ сорғы агрегаттарын орталықтандыруды (ортаға келтіруді) жүзеге асыруы тиіс. Сорғы агрегаттарын орнату бойынша монтаждау және құбырлау жұмыстары Тапсырыс берушінің күшімен жүргізіледі. 2. Тауарды жеткізу веб-портал (goszakup.gov.kz) арқылы «Тапсырыс берушінің» электрондық өтінімі жіберілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. 3. Тауарды жеткізу мекенжайы: Алматы қ., Әуезов ауданы, 8-шағын аудан, 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:	№ 17456122-3
Наименование конкурса:	Насосные агрегаты с электродвигателем (ДВИ-10049)
Номер лота:	№ 87573336-ОК1
Наименование лота:	Насос
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	281314.900.000052
Наименование товара*:	Насос
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	5677980
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	5677980
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 Заказчика

Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район 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)	48

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	№ п/п Наименование товара Ед. изм. Кол-во 1 «Горизонтальный консольный насосный агрегат К200-24 производительностью 200 м3/ч, напором 24 м с электродвигателем 22 кВт, 400В» шт 1 Особые требования к товару: 1. Описание насосного агрегата: Горизонтальный одноступенчатый центробежный насосный агрегат по стандарту EN 733 или эквивалентному стандарту, для перекачивания чистой воды, в комплекте с электродвигателем, муфтой, защитным кожухом муфты и фундаментной плитой. Ниже указаны необходимые рабочие точки, которые должны быть обязательно указаны на рабочем графике насоса (допустимое отклонение по производительности на графике +/-0,3 м3/ч и по напору +/- 0,3м.) Производительность в рабочей точке Q=200.00 м3ч H=24,00 м.в.с. Мощность на валу в рабочей точке не более 16,50 кВт. Максимальная потребляемая мощность на кривой рабочей характеристики не более 17,00 кВт. КПД в рабочей точке не менее 80,50%. Диапазон производительности работы насоса: от 32,00 м3/ч до 263,50 м3/ч (обязательно указать в технических данных). Напор в точке нулевой подачи не менее 32,00 м. NPSH насоса не более 8,00 м. Диаметр рабочего колеса не менее 155,0 мм. Свободный проход не менее 15,0 мм. Стопорение гайки для рабочего колеса – есть. Уплотнение подшипника насос - V-образная манжета. Всасывающий фланец DN 100/PN 16. Напорный фланец DN 80/PN 16. Исполнение уплотнения вала - одинарное торцовое уплотнение. Режим работы торцового уплотнения - схема API 03.. 2. Данные электродвигателя: Тип: асинхронный, трёхфазный. Напряжение: 400 В. Частота: 50 Гц. Число полюсов: 2. Мощность: 18,5 кВт. Степень защиты: не ниже IP55. Класс энергоэффективности: не ниже IE3. Класс изоляции: не ниже F. Есть термозащита обмоток. Номинальное число оборотов: около 2945 об/мин. Номинальный ток: не более 35,6 А. Коэффициент мощности (cos φ) при нагрузке 4/4: не менее 0,75. КПД при нагрузке 4/4: не менее 92,0 % 3. Общие данные: Вес агрегата: не более 250 кг Покрытие: заводское антикоррозионное (тип и толщина указываются в документации производителя) Испытания: обязательные заводские испытания с предоставлением протокола по EN ISO 9906 (класс не ниже 3B) 4. Материалы насоса Корпус: чугун. Вал насоса: углеродистая сталь. Рабочее колесо: чугун. Щелевое кольцо: чугун. Подшипниковый кронштейн: чугун. 5. Размеры насоса: Общая длина агрегата: 1150 мм (отклонение ±20 мм). Общая длина насосной части: 480 мм (отклонение ±20 мм). Общая длина электродвигателя: 660 мм (отклонение ±20 мм). Общая высота агрегата со стороны мотора: 540 мм (отклонение ±20 мм). Общая высота агрегата со стороны насосной части: 500 мм (отклонение ±20 мм). Высота от фундамента до центра всасывающего патрубка: 280 мм (отклонение ±20 мм). Высота насосной части: 405 мм (отклонение ±20 мм). Расстояние от всасывающего фланца до оси напорного патрубка: 125 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние от напорного фланца до оси всасывающего патрубка: 225 мм (отклонение ±10 мм). Длина опорной плиты: 1120 мм (отклонение ±20 мм). Ширина опорной плиты: 350 мм

	(отклонение ±20 мм). Обязательства поставщика товара при исполнении договора: 2. Поставщик должен произвести шефмонтаж оборудования, а также центровку насосных агрегатов. Монтажные и обвязочные работы по установке насосных агрегатов будут проводиться силами Заказчика 3. 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).