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:	№ 87573298-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*:	27300000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	27300000
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 ««Өнімділігі сағатына 320 м³, қысымы 50 м, электр қозғалтқышы 55 кВт, 380В (Д 320-50) сорғы агрегаты» шт 1 Қазақ тіліне аудармасы: Тауарға қойылатын ерекше талаптар: 1. Сорғы агрегатының сипаттамасы: Таза суды айдауға арналған көлденең бір сатылы орталықтан тепкіш сорғы агрегаты, электр қозғалтқышымен, муфтамен, муфтаның қорғаныш қабығымен және іргетас плитасымен жиынтықта жеткізіледі. Төменде сорғының жұмыс кестесінде міндетті түрде көрсетілуі тиіс қажетті жұмыс нүктелері көрсетілген (кестедегі өнімділік бойынша рұқсат етілген ауытқу +/-0,3 м3/сағ және арын бойынша +/- 0,3 м). • Жұмыс нүктесіндегі өнімділік: Q = 320,10 м3/сағ, H = 50,00 м.с.б. • Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат: 52,00 кВт-тан аспауы тиіс. • Жұмыс нүктесіндегі ӘІК (КПД): 84,25%-дан кем емес. • Сорғының айналу жиілігі: шамамен 1491 айн/мин. • Сорғының тұрақты үздіксіз жұмыс істеуіне арналған өнімділік диапазоны: 93,25 м3/сағ бастап 350 м3/сағ дейін (техникалық деректерде міндетті түрде көрсетілуі тиіс). • Нөлдік беріліс нүктесіндегі арын: 59,00 м-ден кем емес. • Сорғының NPSH (кавитациялық қоры): 3,00 м-ден аспауы тиіс. • Сорғыш фланц: DN 200/PN 10. • Арынды фланц: DN 125/PN 10. • Білік тығыздағышының түрі – сальникті тығыздама (набивка). • Жұмыс дөңгелегінің диаметрі: 383,0 мм-ден кем емес. • Еркін өту мүмкіндігі: 14 мм-ден кем емес. • Жетек жағындағы мойынтірек тығыздағышы – манжеттік. • Жетек жағындағы мойынтіректердің түрі – сырғанау мойынтіректері. • Жетек жағындағы мойынтіректерді майлау – консистентті май. • Еркін ұш жағындағы мойынтірек тығыздағышы – манжеттік. • Еркін ұш жағындағы мойынтіректердің түрі – сырғанау мойынтіректері. • Еркін ұш жағындағы мойынтіректерді майлау – консистентті май. 2. Электр қозғалтқышының деректері: • Түрі: асинхронды, үш фазалы. • Кернеуі: 400 В. • Жиілігі: 50 Гц. • Қорғаныс сыныбы: IP55-тен төмен емес. • Оқшаулау сыныбы: F-тен төмен емес. • Жұмыс режимі: S1 (ұзақ уақытты). • Энергия тиімділігі сыныбы: IE3-тен төмен емес. • Орамалардың термоқорғанысының болуы: иә. • Номиналды қуаты: 55,00 кВт-тан аспауы тиіс. • Номиналды айналым саны: шамамен 1491 айн/мин. • Полюстер саны: 4. 3. Жалпы деректер: • Агрегаттың салмағы: 1250 кг-нан аспауы тиіс. • Жабыны: коррозияға қарсы эпоксидті жабын (қалыңдығы: сорғы/рама үшін 135 мкм-ден кем емес, қозғалтқыш үшін 100 мкм-ден кем емес) немесе баламалы зауыттық жабын. • Сынақтар: EN ISO 9906 стандарты бойынша хаттама ұсына отырып міндетті зауыттық сынақтар (2B сыныбынан төмен емес). 4. Сорғы материалдары: • Корпус: шойын. • Сорғы білігі: хромды болат. • Жұмыс дөңгелегі: тот баспайтын болат. • Жетек жағындағы мойынтіректер корпусы: шойын. • Еркін ұш жағындағы мойынтіректер корпусы: шойын. • Біліктің беттік тығыздағыш корпусы: шойын. • Корпустың тозу сақинасы: қола. • Біліктің қорғаныш төлкесі: тот баспайтын болат. 5. Сорғы өлшемдері: • Агрегаттың жалпы ұзындығы: 1950 мм (ауытқуы ±20 мм). • Сорғы бөлігінің жалпы ұзындығы: 880 мм (ауытқуы ±20 мм). • Электр қозғалтқышының

	жалпы ұзындығы: 1070 мм (ауытқуы ±20 мм). • Мотор жағынан агрегаттың жалпы биіктігі: 992 мм (ауытқуы ±20 мм). • Сорғы бөлігі жағынан агрегаттың жалпы биіктігі: 780 мм (ауытқуы ±20 мм). • Іргетастан сорғыш келтеқұбырдың ортасына дейінгі биіктік: 320 мм (ауытқуы ±20 мм). • Сорғы бөлігінің биіктігі: 660 мм (ауытқуы ±20 мм). • Сорғыш және арынды фланцтар арасындағы қашықтық: 740 мм (ауытқуы ±10 мм). • Тірек плитасының ұзындығы: 1540 мм (ауытқуы ±20 мм). • Тірек плитасының ені: 750 мм (ауытқуы ±20 мм). • Ені бойынша анкерлік болттар арасындағы қашықтық: 695 мм (ауытқуы ±10 мм). • Ұзындығы бойынша анкерлік болттар арасындағы қашықтық: 670 мм (ауытқуы ±10 мм). • Бекітуге қойылатын талап: кемінде 6 анкерлік болт. Шартты орындау кезіндегі тауарды өнім берушінің міндеттемелері: 2. Өнім беруші жабдықты шефмонтаждауды, сондай-ақ сорғы агрегаттарын орталықтандыруды (центровка) жүргізуі тиіс. Сорғы агрегаттарын орнату бойынша монтаждау және байлау (обвязка) жұмыстары Тапсырыс берушінің күшімен жүргізіледі. 3. Тауарды жеткізу веб-портал (goszakup.gov.kz) арқылы «Тапсырыс берушінің» электрондық өтінімі жіберілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. 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:	№ 87573298-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*:	27300000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	27300000
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 «Насосный агрегат (Д 320-50) производительностью 320 м3/ч, с напором 50 м с электродвигателем 55 кВт, 380В» шт 1 Особые требования к товару: 1. Описание насосного агрегата: Горизонтальный одноступенчатый центробежный насосный агрегат 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=320,10 м3ч H=50,00 м.в.с. Мощность на валу в рабочей точке не более 52,00 кВт. КПД в рабочей точке не менее 84,25%. Частота вращения насоса около 1491 об/мин. Диапазон производительности для стабильной непрерывной работы насоса: от 93,25 м3/ч до 350 м3/ч (обязательно указать в технических данных). Напор в точке нулевой подачи не менее 59,00 м. NPSH насоса не более 3,00 м. Всасывающий фланец DN 200/PN 10. Напорный фланец DN 125/PN 10. Вид уплотнения вала - сальниковая набивка. Диаметр рабочего колеса не менее 383,0 мм. Свободный проход не менее 14 мм. Уплотнение подшипника со стороны привода - манжетное. Тип подшипников со стороны привода - подшипники качения. Смазка подшипников со стороны привода - консистентная смазка. Уплотнение подшипника со стороны свободного конца - манжетное. Тип подшипников со стороны свободного конца - подшипники качения. Смазка подшипников со стороны свободного конца - консистентная смазка. 2. Данные электродвигателя: Тип: асинхронный, трёхфазный. Напряжение: 400 В. Частота: 50 Гц. Степень защиты: не ниже IP55. Класс изоляции: не ниже F. Режим работы: S1 (продолжительный). Класс энергоэффективности: не ниже IE3. Наличие термозащиты обмоток: да. Номинальная мощность: не более 55,00 кВт. Номинальное число оборотов: около 1491 об/мин. Число полюсов: 4. 3. Общие данные: Вес агрегата: не более 1250 кг Покрытие: антикоррозионное эпоксидное покрытие (толщина: не менее 135 мкм для насоса/рамы, не менее 100 мкм для двигателя) либо эквивалентное заводское покрытие Испытания: обязательные заводские испытания с предоставлением протокола по EN ISO 9906 (класс не ниже 2B) 4. Материалы насоса Корпус: чугун. Вал насоса: хромистая сталь. Рабочее колесо: нержавеющая сталь. Корпус подшипников со стороны привода: чугун. Корпус подшипников со стороны свободного конца: чугун. Корпус торцевого уплотнения вала: чугун. Износное кольцо корпуса: бронза. Защитная втулка вала: нержавеющая сталь. 5. Размеры насоса: Общая длина агрегата: 1950 мм (отклонение ±20 мм). Общая длина насосной части: 880 мм (отклонение ±20 мм). Общая длина электродвигателя: 1070 мм (отклонение ±20 мм). Общая высота агрегата со стороны мотора: 992 мм (отклонение ±20 мм). Общая высота агрегата со стороны насосной части: 780 мм (отклонение ±20 мм). Высота от фундамента до центра всасывающего патрубка: 320 мм (отклонение ±20 мм). Высота насосной

	части: 660 мм (отклонение ±20 мм). Расстояние между всасывающим и напорным фланцем: 740 мм (отклонение ±10 мм). Длина опорной плиты: 1540 мм (отклонение ±20 мм). Ширина опорной плиты: 750 мм (отклонение ±20 мм). Расстояние между анкерными болтами по ширине: 695 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние между анкерными болтами по длине: 670 мм (отклонение ±10 мм). Требование к креплению: не менее 6 анкерных болтов. 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).