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:	№ 87573368-ОК1
Лоттың атауы	Сорғы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	281314.900.000052
Тауардың атауы*:	Сорғы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	11694760
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	23389520
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 «Электр қозғалтқышы 15 кВт, 400 В қуатты, өнімділігі м3/сағ, арыны 178 м тік сорғы агрегаты» шт 2 Қазақ тіліне аудармасы: Тауарға қойылатын ерекше талаптар: 1. Сорғы агрегатының сипаттамасы: • Түрі: Сорғыш және арынды келтеқұбырлары сызықтық (In-line) орналасқан көп сатылы жоғары арынды сорғы; • Сорғының жұмыс кестесінде міндетті түрде көрсетілуі тиіс қажетті жұмыс нүктелері төменде көрсетілген (кестедегі өнімділік бойынша рұқсат етілген ауытқу $\pm 0,3$ м3/сағ және арын бойынша $\pm 0,3$ м): • Жұмыс нүктесіндегі өнімділік: Q = 15,70 м3/сағ, H = 195,80 м.с.б.; • Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат: 12,00 кВт-тан аспауы тиіс; • Жұмыс сипаттамасының қисық сызығындағы максималды қуат: 14,00 кВт-тан аспауы тиіс; • Жұмыс нүктесіндегі ӘІК (КПД): 69,75%-дан кем емес; • Нөлдік беріліс нүктесіндегі арын: 240,00 м-ден кем емес; • Сорғының NPSH (кавитациялық қоры): 2,00 м-ден аспауы тиіс; • Құрылымы: моноблокты атқару; • Орнату түрі – тік (вертикаль); • Сорғыш фланец: DN 50/PN 25; • Арынды фланец: DN 50/PN 25; • Білік тығыздағышының түрі – бірлік беттік (торцовое) тығыздағыш; • Жұмыс дөңгелегінің диаметрі: 107,0 мм-ден кем емес. 2. Электр қозғалтқышының деректері: • Қуаты: 15 кВт; • Кернеуі: 400 В; • Жиілігі: 50 Гц; • Полюстер саны: 2; • Қорғаныс сыныбы: IP55-тен төмен емес; • Энергия тиімділігі сыныбы: IE3-тен төмен емес; • Оқшаулау сыныбы: F-тен төмен емес; • Термоқорғаныс: бар; • 4/4 жүктеме кезіндегі қуат коэффициенті (cos φ): 0,90-нан кем емес; • 4/4 жүктеме кезіндегі ӘІК (КПД): 90%-дан кем емес. 3. Жалпы деректер: • Агрегаттың салмағы: 200 кг-нан аспауы тиіс; • Сынақтар: EN ISO 9906 бойынша хаттама ұсынила отырып, міндетті зауыттық сынақтар (3В сыныбынан төмен емес). 4. Сорғы материалдары: • Сорғы қабығы (кожух): баспалайтын болат (нержавеющая сталь); • Корпус: шойын; • Саты корпусы: баспалайтын болат; • Қақпақ: баспалайтын болат; • Сорғы білігі: хромды болат; • Жұмыс дөңгелегі: баспалайтын болат; • Тығыздағыш қақпағы: баспалайтын болат. 5. Сорғы өлшемдері: • Агрегаттың жалпы биіктігі: 1960 мм (±20 мм); • Электр қозғалтқышының жалпы ұзындығы: 650 мм (±10 мм)); • Іргетастан сорғыш келтеқұбырдың осіне дейінгі биіктік: 140 мм (±10 мм)); • Фланецтер арасындағы қашықтық: 365 мм (±10 мм)); • Сорғы бөлігінің тірек плитасы: о ені: 230 мм (±10 мм) о ұзындығы: 300 мм (±10 мм)); • Анкерлік болттар арасындағы қашықтық: 260 мм (±10 мм)). 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:	№ 87573368-ОК1
Наименование лота:	Насос
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	281314.900.000052
Наименование товара*:	Насос
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	11694760
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	23389520

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, вертикальный производительностью 15 м3/ч, напором178 м с электродвигателем 15 кВт, 400В шт 2 Особые требования к товару: 1. Описание насосного агрегата: Многоступенчатый высоконапорный насос с линейным расположением всасывающего и напорного патрубков. 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=15,70 м3/ч. H=195,80 м.в.с. Мощность на валу в рабочей точке не более 12,00 кВт. Максимальная мощность на кривой рабочей характеристики не более 14,00 кВт. КПД в рабочей точке не менее 69,75%. Напор в точке нулевой подачи не менее 240,00 м. NPSH насоса не более 2,00 м. Конструкция - моноблочное исполнение. Вид установки – вертикальный. Всасывающий фланец DN 50/PN 25. Напорный фланец DN 50/PN 25. Вид уплотнения вала - одинарное торцовое уплотнение. Диаметр рабочего колеса не менее 107,0 мм 2. Данные электродвигателя: Мощность: 15 кВт Напряжение: 400 В Частота: 50 Гц Число полюсов: 2 Степень защиты: не ниже IP55 Класс энергоэффективности: не ниже IE3 Класс изоляции: не ниже F Термозащита: есть Коэффициент мощности (cos φ) при нагрузке 4/4: не менее 0,90 КПД при нагрузке 4/4: не менее 90% 3. Общие данные: Вес агрегата: не более 200 кг Испытания: обязательные заводские испытания с предоставлением протокола по EN ISO 9906 (класс не ниже 3B) 4. Материалы насоса Кожух насоса: нержавеющая сталь Корпус: чугун Корпус ступени: нержавеющая сталь Крышка: нержавеющая сталь Вал насоса: хромистая сталь Рабочее колесо: нержавеющая сталь Крышка уплотнения: нержавеющая сталь 5. Размеры насоса: Общая высота агрегата: 1960 мм (±20 мм) Общая длина электродвигателя: 650 мм (±10 мм) Высота от фундамента до центра всасывающего патрубка: 140 мм (±10 мм) Расстояние между фланцами: 365 мм (±10 мм) Опорная плита насосной части: • ширина: 230 мм (±10 мм) • длина: 300 мм (±10 мм) Расстояние между анкерными болтами: 260 мм (±10 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).