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 Мемлекеттік активтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі |
| **Конкурстың №:** | № 17673152-1 |
| **Конкурстың атауы:** | Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны үшін Өнімділігі 4000 м 3 / сағ, басы 95 м жартылай муфтамен жиынтықта ,монтажы бар электр қозғалтқышы жоқ сорғы (ДВИ-9962) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 87356232-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*:** | 79000000 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:** | 158000000 |
| **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)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы** | Тауарға қойылатын арнайы талаптар: 1. Сорғы агрегатының сипаттамасы Таза суды айдауға арналған, бойлық ажыратылатын корпусы бар көлденең бір сатылы ортадан тепкіш сорғы агрегаты. Жеткізу жиынтығына жартылай муфтасы бар сорғы кіреді (электр қозғалтқышы жоқ). Сорғы көлденең жағдайда орнатылады. Төменде сорғының жұмыс кестесінде міндетті түрде көрсетілуі тиіс қажетті жұмыс нүктелері келтірілген (кестедегі өнімділік бойынша рұқсат етілген ауытқу +/-0,3 м³/сағ және арын бойынша +/-0,5 м): • 1-ші нүкте: 50 Гц. Жұмыс нүктесіндегі өнімділік Q = 4000,00 м³/сағ. Жұмыс нүктесіндегі арын H = 95,00 м. Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат — 1180,00 кВт-тан аспайды. Жұмыс нүктесіндегі ПӘК — 87%-дан кем емес. Сорғының айналу жиілігі шамамен — 985 айн/мин. Сорғының NPSH мәні — 6 м-ден аспайды. • 2-ші нүкте: 45 Гц. Жұмыс нүктесіндегі өнімділік Q = 3600,00 м³/сағ. Жұмыс нүктесіндегі арын H = 77,00 м. Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат — 860,00 кВт-тан аспайды. Жұмыс нүктесіндегі ПӘК — 87%-дан кем емес. Сорғының айналу жиілігі шамамен — 985 айн/мин. Сорғының NPSH мәні — 6 м-ден аспайды. • 3-ші нүкте: 40 Гц. Жұмыс нүктесіндегі өнімділік Q = 3200,00 м³/сағ. Жұмыс нүктесіндегі арын H = 60,80 м. Жұмыс нүктесіндегі біліктегі қуат — 603,00 кВт-тан аспайды. Жұмыс нүктесіндегі ПӘК — 87%-дан кем емес. Сорғының айналу жиілігі шамамен — 985 айн/мин. Сорғының NPSH мәні — 6 м-ден аспайды. Сорғының тұрақты үздіксіз жұмыс істеуіне арналған өнімділік диапазоны: минималды тұрақты шығын 2000 м³/сағ кем емес, максималды — 4360 м³/сағ аспауы тиіс (техникалық деректерде міндетті түрде көрсету қажет). • Нөлдік беріліс нүктесіндегі арын 125,00 м-ден кем емес. • Сорғы зауыттық гидравликалық сынақтардан өтуі тиіс. • Кіріс фланец — DN 600 / PN 16. • Шығыс фланец — DN 400 / PN 16. • Білік тығыздағышының түрі – сальникті тығыздама. • Жұмыс дөңгелегінің диаметрі — 822 мм-ден аспайды. • Подшипник түрі – SKF. • Майлау түрі – Консистенциялық (майлы). • Білік тығыздағышы – Стандартты (сальник). • Сақина тығыздағышы – NBR нитрильді резеңкесі. 2. Электр қозғалтқышының деректері • Жетек түрі: электр қозғалтқышы. • Жеткізу жиынтығы: электр қозғалтқышы жоқ. • Жиілігі: 50 Гц. • Қозғалтқыш полюстерінің саны: 6. • Номиналды кернеуі: 6 000 В. 3. Жалпы деректер • API682 бойынша Plan 11 құбырлар жүйесінің болуы. • Қауіпсіздік сертификатының болуы. • Сорғының салмағы: 3800 кг-нан аспайды. • Сынақтар: Тапсырыс берушінің қатысуымен міндетті зауыттық сынақтар, EN ISO 9906 стандарты бойынша хаттама ұсынумен (2B класынан төмен емес). 4. Сорғы материалдары • Корпусы: Шоюн. • Сорғы білігі: Болат. • Білік төлкесі: Болат. • Жұмыс дөңгелегі: Шоюн. • Саңылаулы сақина: Шоюн. 5. Сорғы өлшемдері • Кіріс келтеқұбыры: DN 600 PN 16. • Шығыс келтеқұбыры: DN 400 PN 16. • Жұмыс дөңгелегінің диаметрі: 900 мм-ден аспайды. • Сорғы бөлігінің жалпы ұзындығы: 2000 мм (ауытқуы ±20 мм). • Сорғы бөлігінің жалпы биіктігі: 1620 мм (ауытқуы ±20 мм). • Кіріс фланецтен сорғы білігінің осіне дейінгі қашықтық: 1020 мм (ауытқуы ±10 мм). • Шығыс |

| | |
|---|---|
| | фланецтен сорғы білігінің осіне дейінгі қашықтық: 890 мм (ауытқуы ±10 мм). • Кіріс және шығыс фланец осінен муфтаға дейінгі қашықтық: 1140 мм (ауытқуы ±10 мм). • Кіріс және шығыс фланецтер арақашықтығы: 1900 мм (ауытқуы ±10 мм). • Сорғы корпусының тірек табандарының негізіндегі анкерлік тесіктер арақашықтығы: 1200 мм (ауытқуы ±10 мм). Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімде ұсынылатын тауарға мынадай құжаттарды ұсынуға міндетті: 1. Әлеуетті өнім берушінің техникалық сипаттамасында көрсетілген ұсынылатын тауарға арналған техникалық паспорт. Техникалық паспортта тауардың техникалық сипаттамалары, оның ішінде мыналар қамтылуы тиіс: • 40 Гц, 45 Гц, 50 Гц жиіліктерде сорғы жұмыс істеген кездегі өнімділіктің арынға, пайдалы әсер коэффициентіне, сорғыш келтеқұбыр үстіндегі сұйықтық бағанының биіктігіне және тұтынылатын қуатқа тәуелділік графикалық сипаттамалары бір график түрінде; • сорғы агрегатының конструктивтік сызбасы; • сорғы агрегатының деректер парағы; • сорғы агрегатының электр қозғалтқышын қосудың электрлік схемасы; • монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 2. Қазақстан аумағында сорғы жабдығын өндірушінің өкілдігі/дистрибьюторлығы/дилерлігі сертификатының электрондық көшірмесі. 3. Қазақстан Республикасының аумағында тауарға кепілдікті растау туралы өндірушінің хатының электрондық көшірмесі. 4. Осы тауарды мерзімінде жеткізу мүмкіндігі туралы өндірушінің хатының электрондық көшірмесі. 5. Сәйкестік сертификатының немесе сәйкестік декларациясының электрондық көшірмесі. Өнімнің сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік декларациясы тауарды сатып алған кезде немесе ҚР аумағына әкелген кезде берілетін жағдайда, әлеуетті өнім беруші тауарларды жеткізу кезінде осындай құжаттарды ұсыну туралы кепілдік хат ұсынуға тиіс. Шартты орындау кезіндегі тауар жеткізушінің міндеттемелері: 1. «Әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізу мүмкіндігі мен техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін конкурстық өтінімде төмендегі құжаттарды ұсынуға міндетті» бөлімінің барлық тармақтарын міндетті түрде орындау. 2. Жеткізуші жабдықты шефмонтаждауды, сондай-ақ сорғы агрегаттарын орталықтауды (центровка) жүзеге асыруы тиіс. Сорғы агрегаттарын орнату бойынша монтаждау және құбырлармен байланыстыру жұмыстары Тапсырыс берушінің күшімен жүргізіледі. 3. Тауарды жеткізу «Тапсырыс берушінің» веб-портал (goszakup.gov.kz) арқылы электрондық өтінімі жіберілген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. Тауарды жеткізу мекенжайы: Алматы қ., Әуезов ауданы, 8-ші 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** | Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы" |
| **№ конкурса:** | № 17673152-1 |
| **Наименование конкурса:** | Насос производительностью 4000 м 3 / ч, напором 95 м в комплекте с полумуфтой ,без электродвигателя с монтажом (ДВИ-9962) для Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы |
| **Номер лота:** | № 87356232-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*:** | 79000000 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 158000000 |
| **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 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** | Особые требования к товару: 1. Описание насосного агрегата: Горизонтальный одноступенчатый центробежный насосный агрегат с корпусом, имеющим продольный разъем, предназначенный для перекачивания чистой воды. Комплект поставки включает насос с полумуфтой (без электродвигателя). Насос устанавливается в горизонтальном положении. 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 +/- 0,5м.) 1 точка: 50 Гц. Производительность в рабочей точке Q = 4000,00 м³/ч. Напор в рабочей точке H = 95,00 м. Мощность на валу в рабочей точке — не более 1180,00 кВт. КПД в рабочей точке — не менее 87 %. Частота вращения насоса около — 985 об/мин. NPSH насоса — не более 6 м. 2 точка: 45 Гц. Производительность в рабочей точке Q = 3600,00 м³/ч. Напор в рабочей точке H = 77,00 м. Мощность на валу в рабочей точке — не более 860,00 кВт. КПД в рабочей точке — не менее 87 %. Частота вращения насоса около — 985 об/мин. NPSH насоса — не более 6 м. 3 точка: 40 Гц. Производительность в рабочей точке Q = 3200,00 м³/ч. Напор в рабочей точке H = 60,8,00 м. Мощность на валу в рабочей точке — не более 603,00 кВт. КПД в рабочей точке — не менее 87 %. Частота вращения насоса около — 985 об/мин. NPSH насоса — не более 6 м. Диапазон производительности для стабильной непрерывной работы насоса: минимальный стабильный расход не менее 2000 м³/ч, максимальный — не более 4360 м³/ч (обязательно указать в технических данных). Напор в точке нулевой подачи не менее 125,00 м. Насос должен пройти заводские гидравлические испытания. Всасывающий фланец — DN 600 / PN 16. Напорный фланец — DN 400 / PN 16. Вид уплотнения вала — сальниковая набивка. Диаметр рабочего колеса — не более 822 мм. Тип подшипника — SKF. Тип смазки – Консистентная. Уплотнение вала – Стандарт (сальник). Уплотнитель кольца – нитрильной резины NBR. 2. Данные электродвигателя: Тип привода: электродвигатель. Комплектация поставки: без электродвигателя. Частота: 50 Гц Число полюсов двигателя: 6. Номинальное напряжение: 6 000 В 3. Общие данные: Наличие системы обвязки Plan 11 по API682 Наличие сертификата безопасности Масса насоса: не более 3800 кг. Испытания: обязательные заводские испытания в присутствии Заказчика, с редоставлением протокола по EN ISO 9906 (класс не ниже 2B) 4. Материалы насоса Корпус: Чугун Вал насоса: Сталь Втулка вала: Сталь Рабочее колесо: Чугун Щелевое кольцо: Чугун 5. Размеры насоса: Всасывающий патрубок: DN 600 PN16. Напорный патрубок: DN 400 PN16. Диаметр рабочего колеса: не более 900 мм. Общая длина насосной части: 2000 мм (отклонение ±20 мм). Общая высота насосной части: 1620 мм (отклонение ±20 мм). Расстояние от всасывающего фланца до оси вала насоса: 1020 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние от напорного фланца до оси вала насоса: 890 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние от оси всасывающего и напорного фланца до муфты: 1140 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние между всасывающим и |

| | |
|---|---|
| | напорным фланцем: 1900 мм (отклонение ±10 мм). Расстояние между отверстиями для анкеров в основании опорных лап корпуса насоса: 1200 мм (отклонение ±10 мм). 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.: - графические характеристики производительности от напора, коэффициента полезного действия, высоты столба жидкости над всасывающим патрубком и потребляемой мощности на одном графике при работе насоса на частотах 40 Гц, 45 Гц, 50 Гц; конструктивный чертеж насосного агрегата; лист данных насосного агрегата; электрическую схему подключения электродвигателя насосного агрегата; руководство по монтажу и эксплуатации. 2. Электронная копия сертификата представительства/дистрибьюторства/дилерства от производителя насосного оборудования на территории Казахстана. 3. Электронная копия письма от производителя о подтверждении гарантии на товар на территории Республики Казахстан. 4. Электронная копия письма от производителя о возможности поставки данного товара в срок. 5. Электронная копия сертификата соответствия или декларации о соответствии. В случае если сертификат соответствия продукции или декларация о соответствии выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию РК, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. Обязательства поставщика товара при исполнении договора: 1. Обязательное выполнение всех пунктов из раздела «Для подтверждения возможности поставки и соответствия технических характеристик товара потенциальный поставщик обязан в конкурсной заявке предоставить нижеследующие документы». 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).