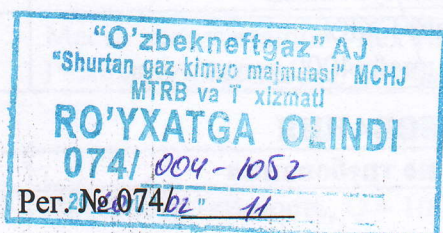




**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный механик  
ООО «Шуртанский ГХК»

*Х. Аллаёров*  
«30» «10» 2020 г.



**Техническое задание на закупку  
центробежного насоса с электродвигателем в комплекте  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

1052  
ШГХК 2020 г.



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Центробежный насос, типа КМ с электродвигателем в комплекте

### 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Годовая заявка на 2020 год.

Цель: Для бесперебойной перекачки горячей воды в системах отопления производственных и административных помещений ШГХК.

### 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)

Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатированным. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2019 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос центробежный, типа КМ применяется для перекачки горячей сетевой воды.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – цех ПГВС, ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы насоса: Периодическая работа по 15 дней, 4000 часов в год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Производительность,  $Q = 100 \text{ м}^3/\text{час}$ ;

Напор  $H = 46 \text{ метр}$ ;

Число оборотов  $n = 2900 \text{ об/мин}$ ;

Мощность электродвигателя  $N = 18,5 \text{ кВт}$ ;

Эффективность 74%,

Перекачиваемая среда – горячая вода;

Температура среды  $T = \text{от } 0 \text{ до } 85 \text{ }^\circ\text{C}$ ;

Давление  $P = 4,5 \text{ кгс/см}^2$ ;

### 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации насоса, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 6-8 лет

### 4.3 Требования к маркировке

На видном месте насоса должна быть прикреплена фирменная табличка:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение насоса;
- обозначение стандарта или технических условий;
- номинальные значения подачи, напора (давления) и частоты вращения;
- порядковый номер насоса по системе предприятия-изготовителя;
- год выпуска насоса.

Допускается маркировку запасных частей выполнять на прикрепленных к ним бирках.

### 4.4 Требования к размерам и упаковке

Размеры оборудования согласно нормативно-техническим документам завода-изготовителя.

Срок действия консервации – три года. После консервации все отверстия насоса должны быть закрыты пробками или заглушками. Техническая и эксплуатационная документация должна быть помещена во влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе с насосом. Если насос и поставляемые с ним комплектующие изделия упаковываются в несколько ящиков, то на том ящике, в котором помещен пакет с документацией, должна быть сделана надпись: «Документация здесь». Допускается по согласованию с потребителем транспортировать насосы без упаковки с обеспечением их сохранности от механических повреждений и атмосферных осадков.

Упаковка должна быть проведена так, чтобы исключить перемещение груза в таре при погрузке, транспортировании и выгрузке.



## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

### 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии);
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

### 5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть застрахован

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Срок хранения оборудования с даты поставки – 12 мес. Насосы должны храниться в помещении при температуре от +5 до +30 °С при относительной влажности не более 65 % в условиях, исключающих деформацию и повреждения. При хранении детали должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, и находиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Общие требования к пожарной безопасности насосов регламентируются согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Насосы должны иметь специальные устройства, обеспечивающие безопасную строповку, подъем и транспортировку их при изготовлении и монтаже. Расположение и конструкция сборочных единиц насоса должны обеспечивать свободный доступ к ним, безопасность при монтаже, эксплуатации и ремонте.



## 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии качества товара не менее – 5 лет

## 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция запасных частей должна быть ремонтнопригодной, безопасной в обслуживании и легко заменяемой.

## 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

## 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя

## 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Насос центробежный, типа КМ с электродвигателем в комплекте – 2 комп. (установленные в монтажную раму)

Срок поставки товара – 2 месяца (60 календарных дней).

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 7326<sup>ТЬ</sup>, ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

## 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке;

Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

*\*Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Заместитель главного механика:

Инженер службы ГМ:

Инженер службы УМТР и Р:

По направлению:

Начальник цеха ПГВС:

Ст. механик цеха ПГВС:

Механик установки :

М. Пирматов

Ф. Ботиров

У. Кувазов

Н. Турдикулов

Ю. Шомуротов

Ш. Астанов