

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

 Х. Аллаяров

« 01 » 06 2022г



Рег. № 074/ \_\_\_\_\_

**Техническое задание на закупку  
центробежного одноступенчатого консольного моноблочного  
агрегата электронасоса, типа КМ  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

**ООО «ШГХК» 2022 г.**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Агрегат электронасосы центробежный одноступенчатый консольный моноблочный типа КМ, Модели: КМ 65-50-160, с приводом от фланцевого двигателя с удлиненным концом вала.

### 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Годовая заявка по приобретению МТР на 2022 год.

Цель: Замена существующего центробежного консольно-горизонтального электронасоса на бойлерном хозяйстве цеха ВВС-1.

### 1.3 Сведения о новизне

Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Центробежный, горизонтальный, одноступенчатый, консольное моноблочный агрегат электронасосы модели КМ 65-50-160, применяются в Бойлерном хозяйстве цеха ВВС-1 на системах отопления и подачи горячей воды в производственные и административные помещения ШГХК.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации насоса: Бойлерное хозяйства цеха "ВВС-1", ООО «Шуртанский ГХК».  
Режим работы электронасоса: 4000 час/год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Технические характеристики электронасоса:

Модель электронасоса:	КМ 65-50-160
Тип электронасоса:	Консольный моноблочный (КМ);
Производительность (расход):	$Q =$ не менее 25 м <sup>3</sup> /час;
Напор:	$H =$ не менее 32 метр;
Мощность электродвигателя:	$N =$ не более 5.5 кВт;
Давления:	$P =$ не менее 3,0 кг/см <sup>2</sup> ;
Число оборотов:	$n = 2900$ об/мин;
Эффективность:	62%
Перекачиваемая среда:	Горячая вода;
Температура среды:	$T =$ от 0 до 85 <sup>0</sup> С;
Уплотнение вала:	Одинарный мягкий (фибра) сальник, торцевое уплотнение;
ГОСТ насоса (КМ):	ГОСТ -22247-96

### 4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации агрегата электронасоса, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 3 лет.

Компании участники представляют свои технические и коммерческие предложения Заказчику.

Электронасосы должны соответствовать техническим и эксплуатационным характеристикам позиции 4.1.

Аналогичный продукт, полностью идентичный по функциональному назначению, применению, марке, модели, качественным, конструкционным размерам и техническим характеристикам вышеуказанного насоса могут быть предоставлены

### 4.4 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам.

Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования.



наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя, дату выпуска и другую необходимую информацию.

Основные маркировочные данные должны содержать:

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

#### 4.5 Требования к размерам и упаковке

Размеры товара согласно нормативно-техническим документам завода-изготовителя и согласно подразделу 4.1 настоящего технического задания.

Техническая и эксплуатационная документация должна быть помещена во влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе с мембраной. 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». В пакет с документацией должен быть вложен упаковочный лист, содержащий сведения о количестве и содержании упаковочных ящиков. Допускается по согласованию с потребителем транспортировать электронасос агрегат 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. Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

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

Приемка производится Заказчиком после монтажных работ и испытательного пробега, продолжительностью в 72 часа, при соответствии технических параметров раздела 4 данного технического задания, после этого оформляется акт приемки в соответствии с договором.

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;
- Технический паспорт насоса.
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- 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, выданного производителем;
- паспорт безопасности товара.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должно соответствовать ГОСТ 15150.

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

Товар должен храниться в помещении при температуре от +5 до +30°C 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 метр от отопительных приборов.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством РУз требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

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

Срок гарантии качества товара не менее – 3 лет.

## 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

## 11. 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 завод изготовителя.

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

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Агрегат электронасосы центробежный одноступенчатый консольный моноблочный, типа КМ, модели КМ 65-50-160 (установленный в монтажную раму)	комплект	1 (один)

Срок поставки товара 3 месяца (90 календарных дней).

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), ГАЗК «Узбекистон Темир Йуллари»

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

## 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на русском или английском 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).

## 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на русском или узбекском языке, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

Разработчики:

Заместитель главного механика:



Инженер ОГМ:

Инженер СУМТР:

Начальник ПГВС:

Старший механик ПГВС:

Механик установки ПГВС:

 Э. Карагадаев  
 Ф. Ботиров  
 У. Хидиров  
 Н. Турдикулов  
 Э. Гойитов  
 Ш. Астанов