



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку центробежного насосного агрегата для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Центробежный насосный агрегат.

1.2 Основание и цель приобретения товара

Основание: постановление Президента Республики Узбекистан, от 16.02.2023 г. № пп-57 "о мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году"

Цель: Для замены устаревшего насосного агрегата.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Место эксплуатации - Насосная станция створ «В» цеха ВВС-2 ООО «Шуртанский ГХК».

Режим работы насоса: непрерывно.

Насос должен отвечать нижеследующим эксплуатационным требованиям:

- Температура окружающей среды – от -15° до $+50^{\circ}$ С.
- Содержание твердых включений в составе: по объёму 0,1% по размеру 0,2 мм, по микро твердости - 6,5 Гпа.
- pH жидкости – от 0,3 до 0,5 мг/л.
- Хлориды - 200 мг/л.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные технические требования

Наименование	Характеристики
Среда	Техническая вода
Производительность	Не менее $Q=500 \text{ м}^3/\text{час}$
Напор	Не менее $H = 45 \text{ м}$
Рабочее давление	Не менее $4,5 \text{ кгс/см}^2$
Температура воды	20°C
Насос типа	центробежный, горизонтальный.
Стандарт	API 610 или его аналоги
Количество	4 комплекта

Материальное исполнение

Наименование	Характеристики
Рабочее колесо	СЧ 25
Вал	Сталь 30ХГСА
Корпус насоса	СЧ 25
Крышка корпуса	СЧ 25
Наименование	Характеристики
Мощность электродвигателя	Не более 90 кВт
Номинальная напряжения	0,4 кВ
Номинальная частота	50 Гц
Класс изоляции температуры	F
КПД	0.92
cos φ	0.9

Поставляемый насосный агрегат должен быть новым, ранее не использованным, у которого не были восстановлены потребительские свойства, современным, с энергосберегающим двигателем в комплекте с рамой под насосный агрегат.

3.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

- Для стабильной эксплуатации, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 3 лет.
- Компании участники представляют свои технические и коммерческие предложения (детальные чертежи, подтверждающие сертификаты и документы) Заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.
- В объем поставки должны входить 2 годичные запасные части (ЗИП)

3.3 Требования к маркировке

На видном месте насоса должна быть прикреплена фирменная табличка, содержащая следующую информацию:

- штамп ОТК;
- 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.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

4.1 Порядок сдачи и приемки

Насосные агрегаты принимаются после испытательного пробега в 72 часа на динамические нагрузки. Приемка оформляется после окончания испытательного времени, по параметрам указанных в пункте 3 настоящего технического задания, путём составления акта приемки.

Товар должен приниматься после входного контроля на складе Заказчика. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара, составить акт и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Замена несоответствующего товара производится за счёт Поставщика.

4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

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

- сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001;
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- сертификат проведенных испытаний;
- технический паспорт товара.

4.3 Требования к качеству и гарантии

Качество товара удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции.

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Срок гарантии качества должен быть не менее 5 лет.

Срок эксплуатации оборудования согласно стандарту API610 – не менее 20 лет.

4.4 Требования по ремонтнопригодности

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

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

Объем поставки: согласно пункту 3.1 настоящего технического задания.

Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

Разработчики:	
Заместитель главного инженера и начальник службы СУН	Т. Диёров
Заместитель главного механика	Э. Карагадаев
Инженер ОГМ	Ф. Ботиров
Инженер ОГЭ	Р. Каромов
Начальник цеха ВВС-2	Ю. Ботиров
Механик цеха ВВС-2	А. Угланов
Ведущий инженер СУМТР:	У. Хидиров

