


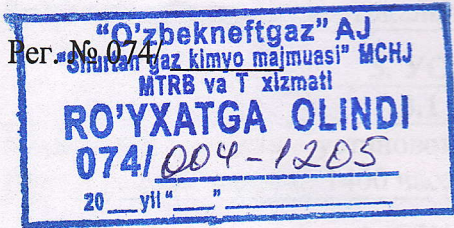
**УТВЕРЖДАЮ**

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

 Х. Аллаяров

« 07 » 2020 г.



**Техническое задание на закупку  
насоса для загрузки химических реагентов из бочек в ёмкости  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Наименование

Насос для загрузки химический реагентов из бочек в ёмкости.

## 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Утверждённая внеплановая заявка 2020 года.

Цель: Бочковый насос предназначен для полного выкачивание (опорожнения) жидкости из бочек и резервуаров.

## 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

Бочковый насос применяется для полного выкачивания жидкости из бочек и резервуаров. Бочковые насосы для вертикального применения.

# 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – установок цеха ПГВС, ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы насоса: 1400 часов в год.

# 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## 4.1 Основные технические требования

Электрический бочковый насос состоит из приводящего двигателя и насосного патрубка.

Производительность - 6 м<sup>3</sup>/час

Оборот насоса - n = 9500 об/мин

Материал рабочее колесо насоса - ETFE

Среда - Химический реагентов и химикаты

Длина патрубков насоса - 1000 мм

Материал патрубков насоса - нержавеющей стал

Потребляемая мощность - 0,5 кВт

Напряжения - A=220 v

Класс защиты - IP 54

## 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации товара, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 5-8 лет

## 4.3 Требования к маркировке

На видном месте товара должна быть прикреплена фирменная табличка:

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

Запасные части и детали маркируют обозначением чертежа на деталях и узлах.

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.

После консервации все отверстия товара должны быть закрыты пробками или заглушками.

Техническая и эксплуатационная документация должна быть помещена во влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе с товаром. Если товара 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 товар 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. Товар должны храниться в помещении при температуре от +5 до +30 °С и исключающих деформацию, 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**

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

Товар должны иметь специальные устройства, обеспечивающие безопасную строповую, подъем и транспортировку их при изготовлении и монтаже. Расположение и конструкция сборочных единиц товар 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 с электродвигателем в комплекте для загрузки химический реагентов из бочек в ёмкости - 2 комплекта

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

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

Транспортная поставка: ДАР - 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 установка

М. Пирматов

Ф. Ботиров

У. Куватов

Н. Турдикулов

Ю. Шомуротов

Ж. Бердимуродов

# Комплекты Lutz

## Комплект "Растворители"

### Электродвигатель ME II 3

Взрывозащищенный универсальный электродвигатель ME II 3 идеально подходит для работы с легколетучими, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

### Для легковоспламеняющихся углеводородов:

этанол, бензин, бутанол, изопропанол, керосин, метанол, нефть

- Электродвигатель ME II 3, 460 Вт или
- Пневмодвигатель MD-2, 400 Вт/6 бар

Взрывозащита в соответствии с Директивой 94/9/ЕС-Аtex 100а, категория 2.

### Комплект "Растворители"

с электродвигателем ME II 3 или MD-2



### Двигатель MD-2

Компактный пневмодвигатель, мощный и надежный.



Для опорожнения бочек и контейнеров



Глубина погружения: 1000 мм

Насос\* с ME II 3

Арт. № 0205-405

Насос\* с MD-2

0205-425

Комплект с ME II 3

0205-401

Комплект с MD-2

0205-421



Глубина погружения: 1200 мм

Арт. № 0205-406

0205-426

0205-402

0205-422

\*Электродвигатель, насос из нержавеющей стали, кабель выравнивания потенциалов

Комплект: электродвигатель ME II 3 или MD-2, насос Ni-go 4J-L-DL

(нержавеющая сталь), 2,5-метровый шланг для растворителей 1", со штуцерами (взрывозащ.) из латуни, пистолет из латуни, кабель выравнивания потенциалов, бочковой адаптер из PP (без взрывозащ. штекера)