**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На капитальный ремонт, техническое обслуживание перекачивающих насосов**

**1. Общие требования.**

**1.1. Предмет закупки:**

Услуги по капитальному ремонту, техническому обслуживанию перекачивающих насосов Wilo FA 10.65E Т 20.1-4/22KEx. (3 шт.), установленных на перекачивающей насосной станции КНС «6 микрорайон», Grundfos SL1.75.100.130.2.52S.S.N.51D (3 шт.) установленных на перекачивающей насосной станции КНС «НБП», Wilo FA10.65E FK 202-4/22 (2 шт.) установленных на перекачивающей насосной станции КНС «Февральская»; расположенных в Березовском городском округе.

**1.2. Цель закупки (конечный результат):**

Проведение планового технического обслуживания, повышение надежности, поддержание исправного и работоспособного состояния насосного оборудования Заказчика.

**1.3. Обоснование необходимости закупки:**

Выполнение графиков планово-предупредительных ремонтов и заводской инструкции по эксплуатации насосов Wilo и Grundfos.

**1.4. Технические требования - описание работ (услуг, товаров), ведомость объема работ (услуг):**

- Разборка насосов.

- Дефектовка деталей насосов.

- Замена подшипников скольжения.

- Замена резинотехнических изделий и прокладочных материалов.

- Замена торцовых уплотнений.

- Замена охлаждающей жидкости

- Сборка насоса.

- Проверка герметичности насоса.

- Проверка целостности электрических цепей.

- Замена всех крепёжных деталей.

- Ревизия шкафа управления и входящих в него комплектующих с проверкой протяжки винтовых соединений, алгоритма работы коммутационных аппаратов.

**1.5. Спецификация используемых запасных частей:**

Для насосов Wilo FA 10.65E Т 20.1-4/22KEx:

- Ремкомплект R2 к мотору Т 20.1-4/22KEx (Артикул 6042439) – 3 комплекта;

- Охлаждающая жидкость Масло MARCOL 82 (Артикул 2780171) - 10 литров.

 Для насосов Grundfos SL1.75.100.130.2.52S.S.N.51D:

-Комплект подшипников 6309ZZC3EU66A E (Артикул 98119104) – 3 комплекта;

-Комплект нижнего подшипника 2RS F52 (Артикул 99718779) – 3 комплекта;

-Комплект уплотнения вала (Артикул 99718741) – 3 комплекта;

-Комплект уплотнительных колец для двигателя (Артикул 98119448) – 3 комплекта;

- Масло MARCOL 82 (Артикул 2780171) – 15 л.

 Для насосов Wilo FA10.65E FK 202-4/22:

- Ремкомплект R2 к мотору FK 202-4/22 (Артикул 6016358) – 2 комплекта;

- Масло MARCOL 82 (Артикул 2780172) – 20 л.

**2. Сроки выполнения работ:**

Начало работ - не позднее 5 (Пяти) календарных дней с момента подачи Заказчиком заявки на выполнение работ по ремонту конкретного насоса (насосов), установленных на одной из указанных в п. 1.1. настоящего технического задания перекачивающих насосных станциях КНС.

Окончание работ - не позднее 86 (Восемьдесят шесть) календарных дней с момента подачи каждой заявки Заказчика.

Подрядчик согласовывает с Заказчиком очередность демонтажа и передачи оборудования в сервисный центр, без остановки работы КНС.

Передача оборудования в сервисный центр оформляется актом приема-передачи.

## 3. Требования к подрядчику:

- Подрядчик проводит комплекс работ по капитальному ремонту и техническому обслуживанию насосов и системы автоматического управления в соответствии с инструкциями завода-изготовителя и требованиями настоящего технического задания.

- Подрядчик должен иметь необходимые производственные мощности, оборудование, инструмент, оснастку, транспорт, квалифицированный аттестованный персонал и все необходимые лицензии, разрешительные и аттестационные документы.

- Подрядчик самостоятельно закупает запасные части, расходные материалы, необходимые для оказания услуг по ремонту, стоимость включена в цену договора.

- При выполнении работ Исполнитель несет ответственность за сохранность оборудования Заказчика.

- Подрядчик гарантирует нормальное функционирование насосов после выполнения работ по капитальному ремонту и техническому обслуживанию, с параметрами, соответствующими паспортным данным.

- Подрядчик при необходимости обязан незамедлительно предоставить Заказчику исполнительную документацию, проекты производства работ, сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения, паспорта завода-изготовителя на запасные части, используемые материалы и дефективные запасные части до подписания акта выполненных работ (оказанных услуг).

**4. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на результаты работ устанавливается 12 (Двенадцать) месяцев со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ (оказанных услуг). Гарантия качества распространяется на все работы и материалы. Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков подрядчиком. Подрядчик обязан исправить некачественно выполненные работы за свой счет в согласованные заказчиком сроки.

**5. Начальная (максимальная) цена договора:**

Начальная (максимальная) цена договора составляет 1 639 643 рубля 40 копеек, в том числе НДС 20%.

Цена договора включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с исполнением договора, в том числе: работы по капитальному ремонту и техническому обслуживанию насосного оборудования и ревизия шкафа управления, стоимость запасных частей и расходных материалов по договору, включая погрузку, разгрузку, транспортные расходы по доставке запасных частей и насосного оборудования до места производства работ и обратно, затраты по хранению запасных частей на складе поставщика, гарантийное обслуживание, в том числе расходы на страхование, расходы, связанные с уплатой всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Цена договора является твердой и не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, указанных в документации о закупке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Составлено:

Главный механик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Тонков

Согласовано:

Заместитель директора по производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Кушкин

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Арефьев