Приложение №1

к Извещению о проведении запроса котировок

от «16» августа 2013 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по замене фильтрующей загрузки фильтров ХВС и ГВС в МБУЗ «ГП №2» по адресу: г.Пермь, ул. Братьев Игнатовых 3.**

1. **Общие положения:**

1.1. Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью (приложением) к Договору**на выполнение работ по замене фильтрующей загрузки фильтров горячего и холодного водоснабжения МБУЗ «ГП №2» по адресу: г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых 3.**

1. **Заказчик:**

2.1. МБУЗ«ГП №2» по адресу: г. Пермь, ул. Братьев Игнатовых 3.

1. **Требования к Подрядчикам:**

3.1. Наличие лицензий или свидетельств (СРО) на право осуществления заявленного вида деятельности.

1. **Основание для производства работ:**

4.1. Физический износ и загрязнение фильтрующей загрузки в фильтрах ГВС и ХВС.

1. **Цель производства работ:**

5.1. Приведение системы водоснабжения в современное нормативное состояние отвечающие всем требованиям и ГОСТам.

**6. Технические характеристики фильтров:**

6.1.Назначение фильтров горячего и холодного водоснабжения:

- очистка воды для водных процедур в водолечебнице;

6.2. Фильтры холодного водоснабжения:

- вертикальные напорные фильтры, модель VFT-3072CV

- количество – два;

- общий объем загрузки – 800 литров;

- фильтрующая загрузка, ФильтрАГподдерживающий слой гравий;

- фильтрующая загрузка кварц (3-5), (5-8);

- поддерживающий слой гравий;

6.3. Фильтры горячего водоснабжения:

- тип– мешочный,

- модель – МВV – 0101 -2T - SW

- количество - два

- фильтрующий материал –полипропилен ( РР )или полиэстер (РЕ);

- максимальная температура воды – 70\*

**7.Состав работ:**

7.1. замена фильтрующей загрузки в фильтрах холодного водоснабжения:

-отсоединить фильтр от системы водоснабжения, предварительно спустив давление и перекрыв подачу и обратку, открыть байпасный вентиль;

- отсоединить управляющий клапан от электросети, снять управляющий клапан с корпуса фильтра;

- извлечь фильтрующую загрузку. Промыть корпус фильтра изнутри, очистить от отложений дистрибутивную систему фильтра. Извлеченную фильтрующую загрузку вывезти с объекта;

- загрузить в фильтр дренажный слой и фильтрующий слой;

- соединить управляющий клапан, подсоединить питание;

- провести опрессовку соединений фильтра, далее выполнить промывку фильтра;

- открыть подачу и обратку, перекрыть байпас;

7.2. Замена фильтрующего элемента в фильтрах горячего водоснабжения:

- отсоединить фильтр от системы водоснабжения, предварительно спустив давление и перекрыв подачу и обратку, открыть байпасный вентиль;

- разобрать болтовое крепление верхней крышки фильтра;

- извлечь мешочный элемент, промыть корпус фильтра изнутри;

- установить в фильтр новый мешочный элемент, собрать фильтр;

- провести опрессовку соединений фильтра;

- открыть подачу и обратку, перекрыть байпас.

7.3.По окончанию работ выполнить уборку на месте производства работ и вывезти

старый фильтрующий элемент.

**8. Подрядчик обязан:**

8.1. При выполнении работ учитывать требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и др. норм, действующих на территории РФ, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию законченного ремонтом объекта.

8.2. По запросу Заказчика в течение 5 дней информировать о ходе выполнения работ. Запрос и ответ на него предоставляются письменно с использованием факсимильной связи, электронной почты или нарочно.

8.3. Применять материалы и оборудование в соответствии требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10.

8.4. Демонтажные работы производить по предварительному согласованию Заказчиком.

8.5. Обеспечить в ходе работ выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, соблюдать правила пожарной безопасности.

8.6. Обеспечить сохранность находящихся на объекте материалов, изделий, конструкций, оборудования.

8.7. Подключение и переключение нагрузок ХВС и ГВС производить строго по предварительной заявке совместно с представителями службы эксплуатации здания.

8.8. До начала производства работ назначить ответственного по объекту за пожарную безопасность и технику безопасности, предоставить копии журналов инструктажа.

8.9. По запросу Заказчикав период производства работ предоставлять документацию на применяемые

8.10. Скрытые дефекты, влекущие за собой работы, не указанные в ведомости объемов работ, подлежат устранению за счет средств участника размещения заказа в обеспечение достижения результата по Договору.

**9.Требования к выполнению работ:**

9.1. При выполнении работ, Подрядчик руководствуется требованиями:

- Инструкций завода Изготовителя;

- Действующих «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок

- Правил пожарной безопасности в Российской Федерации» (ППБ-01-03), введенных в действие приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 июня 2003 г. № 313.

- ГОСТ 16310-80 «Соединения сварные из полиэтилена, полипропилена и винипласта»  
- [СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»](http://www.docload.ru/Basesdoc/1/1995/)

- другая действующая нормативная документация.

**10. Дополнительные требования:**

10.1. Обеспечить сохранность инженерной инфраструктуры и существующих строительных конструкций в зоне работ.

10.2. Выполнение природоохранных мероприятий в соответствии с действующим законодательством.

10.3. Во время монтажных работ обеспечить бесперебойную работу систем горячего и холодного водоснабжения и горячего водоснабжения.

**11. Особые условия:**

11.1. Все работы выполнять на действующем объекте без нарушения требований лечебного процесса.

11.2. Отключение систем электроснабжения, холодного и горячего водоснабжения производить по согласованию с Заказчиком.

##### 12.Порядок приемки работ и состав передаваемой исполнительной документации:

12.1. Приемка работ осуществляется Заказчиком:

12.2. По окончанию работ Подрядчик предоставляет сертификаты на применяемыематериалы, акты выполненных работ (КС-2), справка стоимости работ (КС-3), счет/фактуру.

##### 13. Срок выполнения работ:

13.1. Начало выполнения работ:в течение 3 дней с момента подписания договора

13.2. Срок выполнения работ: не более 15 календарных дней

13.3. Срок гарантии на работы – 12 месяцев. В гарантийный период устранение всех недостатков силами Подрядчика. Срок устранения недостатков и неисправностей не должен превышать 10 календарных дней с момента письменного уведомления Подрядчика.