

Приложение № 3
к Документации о проведении запроса
предложений в электронной форме

Приложение № 1
к Договору № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ «Капитальный ремонт канализации и отопления в подвальном помещении здания «Санаторий»

1. Наименование объекта закупки:

«Капитальный ремонт канализации и отопления в подвальном помещении здания
453128,

2. Основание для производства ремонта: план финансово-хозяйственной дея-

3. Заказчик:

4. Место нахождения объекта и место выполнения ремонта:

ция,

5. Вид ремонта: капитальный ремонт канализации и отопления в подвальном помещении здания (далее - Работы).

6. Классификация Работ:

- По ОКПД 2 - 43.22.11.150 «Работы по монтажу канализационных систем».
- По ОКПД 2 - 43.22.12.190 «Работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха прочие, не включенные в другие группировки».
- По ОКВЭД 2 - 43.22 «Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха».

7. Сроки выполнения Работ:

С момента подписания Договора и не позднее 15 июля 2019 года. Работы могут быть завершены раньше установленного срока без изменения объемов и качества выполняемых Работ.

8. Поставка материалов:

- Поставка материалов, изделий и оборудования, необходимых для производства Работ является обязанностью Подрядчика (исполнителя). За их качество и комплектацию несет ответственность Подрядчик (исполнитель).

- Предусматриваемые к монтажу материалы, изделия и оборудование, должны быть новыми, не бывшими в употреблении и не ранее 2018 года выпуска.

9. Условия выполнения Работ для Подрядчика:

9.1 Общие требования:

- Выполнение Работ осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, локальных нормативно-правовых документов в области техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, охраны труда и окружающей среды, исключающих причинение травм пациентам и работникам Заказчика, работникам Подрядчика, а также нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования Заказчика.

- Работники Подрядчика обязаны соблюдать правила пропускного режима и правила внутреннего трудового распорядка Заказчика на территории и в здании санатория.

- В процессе выполнения Работ не допускать захламление здания и территории санатория строительным и другим мусором, по окончании Работ вывести из здания и территории образовавшийся строительный и прочий мусор.

- Подрядчику обеспечить поставку материалов, изделий, оборудования и конструкций необходимых для выполнения Работ, согласованным с Заказчиком графиком.

- Работы выполнить в соответствии с графиком производства Работ.

- Подрядчик обязан выполнить собственными силами и средствами все Работы в соответствии с дефектной ведомостью, ведомостью объема работ, локальным сметным расчетом, техническим заданием и условиями Договора Заказчика. Подрядчик не вправе привлекать к выполнению Работ других лиц (субподрядчиков).

- Предусматриваемые в заявках объемы Работ должны соответствовать составу и объемам работ, указанным в ведомости объема работ.

- Сметная документация по заявленной победителем запроса предложений цене должна быть составлена базисно - индексным методом в базисных ценах 2001 года, с переводом в текущие цены с применением индекса по ценообразованию в строительстве. Стоимость всех применяемых материалов, изделий, оборудования и конструкций, машин и механизмов должна быть учтена в расценках соответствующих видов Работ.

- В цену Работ включены: стоимость всех материалов и все расходы, связанные с выполнением Работ, транспортные расходы по доставке материалов и работников подрядчика до места выполнения Работ, погрузочно-разгрузочные расходы, налоги, сборы, таможенные пошлины, оплату транспортных расходов внутри страны, страхования и других обязательных платежей.

- Объем работ, требования, установленные к качеству, техническим характеристикам работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых Работ потребностям Заказчика, отражены в дефектной ведомости, ведомости объема работ, локальном сметном расчете, техническом задании и условиях Договора Заказчика.

- При этом требования настоящей документации предусматривают следующее:

А. В случае, если в техническом задании (Приложение № 1 к извещению о проведении запроса предложений) и локальном сметном расчете (Приложение № 1 к проекту гражданско-правового договора) применяются требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения материалов и оборудования, наименование (страна) производителя, требования или указания к работам (используемым материалам и оборудованию при выполнении работ) при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки, то такие требования или указания считать недействительными.

Б. В случае, если в локальном сметном расчете (Приложение № 1 к проекту гражданско-правового договора) установлены требования к участникам закупки, считать их действительными.

9.2. Особые условия.

- До начала выполнения Работ Подрядчику необходимо предоставить сертификаты соответствия для применяемых материалов, изделий и оборудования, подлежащих обязательной сертификации и свидетельства Министерства строительства и ЖКХ РФ для применяемых материалов, изделий и оборудования.

- Все материалы, изделия и оборудование, применяемые при выполнении Работ должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификаты соответствия,

паспорта. Должны быть в заводской упаковке при соблюдении мер по защите от повреждений, атмосферных воздействий и загрязнений.

- Доставка, разгрузка погрузка материалов, изделия и оборудования к месту выполнения Работ осуществляется силами и за счет средств Подрядчика.

- Работы должны производиться только в отведенной зоне Работ, с учетом режима дня детей-пациентов: сна в дневное время «тихий час», с минимальным количеством технических средств, что необходимо для сокращения шума и пыли.

- Вход на территорию и здание санатория работников Подрядчика по списку, утвержденному Заказчиком.

- Трубы, соединительные элементы для труб, места их соединений должны выдерживать расчетное давление и не иметь протечек.

- Краны, вентили и прочая запорная арматура должны открываться-закрываться без излишних усилий и заеданий и обеспечить плавное открывание и закрывание потока теплоносителя (горячей воды) во внутренней системе отопления.

- Подрядчик безвозмездно устраняет по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если при выполнении Работ Подрядчик допустил отступление от требований ГОСТ, СН и П, СП и иных нормативных документов, регламентирующих качество Работ, от условий технического задания, строительной документации, заключенного договора, ухудшившее качество Работ, в согласованные с Заказчиком сроки.

- Подрядчик своевременно предоставляет акты скрытых работ на промежуточных выполненных работах для заполнения и подписания актов выполненных Работ.

- Подрядчик гарантирует Заказчику, что качество выполненных Работ соответствует требованиям ГОСТ, СН и П, СП и иным нормативным документам, регламентирующим качество Работ, действующим на момент выполнения Работ и обеспечивающими нормальную эксплуатацию внутренней системы отопления и системы внутренней канализации.

- Подрядчик предоставляет Заказчику гарантийный срок на выполненные Работы, смонтированные материалы, изделия и оборудование: **5 (пять) лет**, в соответствии со статьями 722, 724 и 756 ГК РФ, с даты подписания Заказчиком и Подрядчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-2; КС-3).

10. Описание объекта закупки.

10.1. Внутренняя система отопления: система из различных элементов (трубы, соединительные элементы для труб, запорная арматура, материалы, оборудование и т.д.), которая предназначена для обеспечения круглосуточной, бесперебойной подачи теплоносителя (горячей воды) к отопительным приборам (радиаторам) в здании санатория в период отопительного сезона.

Система внутренней канализации: система из различных элементов (трубы, соединительные элементы для труб, материалы, оборудование и т.д.), которая предназначена для обеспечения постоянного, круглосуточного, бесперебойного отвода сточных вод из здания санатория в городской канализационный коллектор.

Теплоизоляция для внутренней системы отопления: теплоизоляционный материал, который предназначен для предотвращения замерзания теплоносителя (горячей воды) во внутренней системе отопления.

10.2. Цели Работ:

- Замена имеющейся старой внутренней системы отопления на новую: демонтаж старой и монтаж новой внутренней системы отопления.

- Замена имеющейся старой системы внутренней канализации на новую: демонтаж старой и монтаж новой системы внутренней канализации.

- Замена имеющейся старой теплоизоляции на старой внутренней системе отопления, но новую: демонтаж старой и монтаж новой теплоизоляции на новой внутренней системы отопления.

10.3. Требования к качеству Работ:

Качественное выполнение Подрядчиком всех Работ в соответствии с действующими ГОСТ, СП, СН и П, техническими условиями и иными нормативными документами, регламентирующими качество работ, действующими на момент выполнения работ и обеспечивающими нормальную эксплуатацию внутренней системы отопления и системы внутренней канализации.

10.4. Требования к монтируемой внутренней системе отопления (трубам, соединительным элементам для труб, запорной арматуре, материалам, оборудованию и т.д.):

10.4.1. Внутренняя система отопления должна обеспечить круглосуточную, бесперебойную подачу теплоносителя (горячей воды) к отопительным приборам (радиаторам) в здании санатория в период отопительного сезона, в соответствии с расчетным давлением в сети.

10.4.2. Трубы, соединительные элементы для труб, места их соединений должны выдерживать расчетное давление в сети, не иметь протечек.

10.4.3. Краны, вентили и прочая запорная арматура должны открываться-закрываться без излишних усилий, рывков и заеданий и обеспечивать плавное открывание и закрывание потока теплоносителя (горячей воды).

10.4.4. Монтаж внутренней системы отопления должен производиться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85», СП 40-101-96 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер» и иными нормативными документами, регламентирующими качество Работ, действующими на момент выполнения Работ и обеспечивающими нормальную эксплуатацию внутренней системы отопления.

10.4.5. Для монтажа должны быть использованы трубы, соединительные элементы для труб, запорная арматура и материалы, соответствующие требованиям ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»:

Полипропиленовые трубы и арматура PPR-FL-NHL PN25 Ду20мм, Ду25мм, Ду32мм, Ду40мм, Ду65мм, Ду70мм. Теплоноситель: вода, температура теплоносителя 60-85°C, давление в системе бкс/см².

При монтаже трубной разводки из полипропилена меняется арматура, а именно:

- стальные существующие полипропиленовые вентили Ду15мм, Ду20мм, Ду25мм, меняются на полипропиленовые PPRS HN20 (Ду15мм, Ду20мм, Ду25мм, Ду63мм);
- переходные тройники розлива системы отопления выполняются из полипропилена диаметром 20x20x20 (п.24), 25x20x25 (п.28), 32x20x32 (п.76) по дефектной ведомости;
- полипропиленовые комбинированные муфты с наружной резьбой разъемная Ду15мм, Ду20мм;
- полипропиленовые переходные муфты (американка) Ду20x20мм, Ду25x25мм, Ду32x25мм;
- полипропиленовые соединительные муфты Ду25мм, Ду20мм, Ду32мм.
- полипропиленовые комбинированные муфты с внутренней и наружной резьбой Ду15мм, Ду20мм;
- угольники 90 градусов полипропиленовые Ду20мм, Ду25мм, Ду32мм.

10.4.6. Весь объем полипропиленовой системы отопления крепится стальными оцинкованными хомутами с резиновой прокладкой и саморезами Ду20мм, Ду25мм, Ду32мм.

10.4.7. В завершении Работ по внутренней системе отопления, необходимо выполнить промывку и опрессовку смонтированной системы.

11. Требования к монтируемой системе внутренней канализации (трубам, соединительным элементам для труб, материалам, оборудованию и т.д.):

11.1. Система внутренней канализации должна обеспечить постоянный, круглосуточный, бесперебойный отвод сточных вод из здания санатория в городской канализационный коллектор.

11.2. Трубы, соединительные элементы для труб, места их соединений не должны иметь протечек.

11.3. Монтаж системы внутренней канализации должен производиться в соответствии с требованиями СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с Поправкой)» и иными нормативными документами, регламентирующими качество Работ, действующими на момент выполнения Работ и обеспечивающими нормальную эксплуатацию системы внутренней канализации.

11.4. Для монтажа должны быть использованы трубы, соединительные элементы для труб и материалы:

- Полиэтиленовые трубы ПЭ-80 высокой плотности Ду50мм и Ду100мм. В систему трубной разводки входят полиэтиленовые трубы марки: SDR 11 Ду110мм и отводы 90 градусов полиэтиленовые с удлиненным хвостовиком Ду110мм. Данные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия».

- Для крепления канализационных труб применяется фиксатор с защелкой ПЭ.

12. Требования к монтируемой теплоизоляции внутренней системы отопления (теплоизоляционным материалам, оборудованию и т.д.):

12.1. Теплоизоляция внутренней системы отопления осуществляется трубками ППУ из вспененного полиэтилена толщиной 13мм Ду22мм, Ду35мм, Ду48мм, Ду64мм, Ду89мм, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия».

12.2. Монтаж теплоизоляции внутренней системы отопления должен производиться в соответствии с требованиями СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 (с Изменением № 1)» и иными нормативными документами, регламентирующими качество Работ, действующими на момент выполнения Работ и обеспечивающими нормальную эксплуатацию теплоизоляции внутренней системы отопления.

12.3. Перечень приложений:

1. Приложение № 1 - Дефектная ведомость № 2
2. Приложение № 2 - Ведомость объемов работ № 2
3. Приложение № 3 - Локальный сметный расчет № 2
4. Приложение № 4 - Сводный сметный расчет стоимости строительства

От Заказчика

От Подрядчика

Главный врач

Должность

Подписывается ЭЦП

Подписывается ЭЦП