Приложение № 3

к извещению о проведении запроса оферт

в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Наименование | Код по ОКПД2 | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | **Выполнение работ по ремонту системы отопления в кабинете грязелечения, по адресу 357500, Ставропольский край, город Пятигорск, улица Карла Маркса, 14** | Работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха прочие, не включенные в другие группировки | 43.22.12.190 | усл. ед. | 1 |

**Объем выполняемых работ:**

Выполнение работ по ремонту системы отопления в кабинете грязелечения, по адресу 357500, Ставропольский край, город Пятигорск, улица Карла Маркса, 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1.** | | | | |
| 1 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 6 |  |
| 2 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм | м | 24 |  |
| 3 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм | м | 20 |  |
| 4 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм | соединений | 6 |  |
| 5 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм | м | 4 |  |
| 6 | Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм | соединений | 36 |  |
| 7 | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,0 мм | м | 20 |  |
| 8 | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,3 мм | м | 4,1 |  |
| 9 | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 20 мм | шт | 12 |  |
| 10 | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 40 мм | шт | 6 |  |
| 11 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм | шт | 12 |  |
| 12 | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм | шт | 12 |  |
| 13 | Угольник 90° ХПВХ, с внутренней резьбой из стали, номинальное давление 2,5 МПа, диаметр 20х1/2" | шт | 6 |  |
| 14 | Угольник 45° ХПВХ, номинальное давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм | шт | 6 |  |
| 15 | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 | шт | 6 |  |
| 16 | Кран шаровой муфтовый для воды, с угловым сгоном, номинальный диаметр 20 мм | шт | 6 |  |
| 17 | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм | шт | 6 |  |
| 18 | Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4" | компл | 6 |  |
| 19 | Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 1, межосевое расстояние 200 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 0,099 кВт | шт | 60 |  |
| 20 | Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм | шт | 18 |  |

**Состав используемых материалов[[1]](#footnote-2)**:

Согласно приложению №1 к Договору (Локальный сметный расчет).

**Срок выполнения Работ Подрядчиком по Договору в полном объеме:**

В течение 20 рабочих дней с даты заключения Договора.

**Требования к выполняемым работам:**

1. Выполнять работы в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, норм безопасности, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию;

2. Использовать при выполнении работ оборудование, материалы надлежащего качества с подтверждением их потребительских свойств соответствующими документами (сертификаты, декларации, технические паспорта, протоколы испытаний);

3. Своевременно и за свой счет устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ (этапов работ) или в период гарантийного срока не менее 12 (Двенадцать) месяцев;

4. Подрядчикдолжен иметь все допуски и разрешения, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

5. Выполняемые работы не должны приводить к изменениям архитектурно-планировочных решений, конструктивной схемы Объекта.

6. Технические решения, принимаемые Подрядчиком, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

**Требования к технологии производства работ:**

1. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ;

2. Строительный мусор и отходы ремонтных работ упаковывать в мешки и вывозить на спецполигон силами Подрядчика.

3. Жидкие остатки растворов, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать.

4. При выполнении ремонтных работ исключить запыление и загрязнение прилегающей к зданию территории.

**Требования о контроле качества выполненных работ:**

1. Контроль качества выполненных работ вправе осуществлять работники Подрядчика и Заказчика, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению такого контроля.

2. Контроль качества выполненных работ, осуществляемый Подрядчиком, включает проведение следующих контрольных мероприятий:

а) проверка качества применяемых материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для выполнения работ;

б) проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемых материалов, изделий, конструкций и оборудования;

в) совместно с Заказчиком освидетельствование работ, скрываемых последующими работами, и промежуточная приемка участков работ;

г) приемка законченных видов (этапов) работ;

д) проверка совместно с Заказчиком соответствия результата выполненных работ требованиям технических норм и регламентов.

4. Контроль качества выполненных работ, осуществляемый Заказчиком, включает проведение следующих контрольных мероприятий:

а) проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения работ Подрядчиком;

б) проверка выполнения Подрядчиком мероприятий по соблюдению установленных правил складирования и хранения применяемых материалов, изделий, конструкций и оборудования;

в) проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения Подрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций и достоверности документирования его результатов;

г) совместно с Подрядчиком освидетельствование работ, скрываемых последующими работами;

д) проверка совместно с Подрядчиком соответствия результата выполненных работ требованиям технических норм и регламентов.

**Требования к безопасности выполнения работ:** в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

**Требования к выполнению работ:**

- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008 г;

- Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №З84-ФЗ от 30.12.2009 г.;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования»;

- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;

- ГОСТ Р 57678-2017 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов»;

- ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.

- ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения;

- ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75) Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования;

- ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность;

- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;

- ГОСТ Р Модульные здания и конструкции. Термины и определения. Классификация;

- ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации;

- ГОСТ Р ЕН 13779 Системы вентиляции и кондиционирования воздуха общественных зданий. Технические требования;

- ГОСТ Р 53195.1-2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 1. Основные положения;

- ГОСТ Р 53195.2-2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;

- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;

- СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия»;

- СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83\* Основания зданий и сооружений»;

- СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;

- СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87\* Административные и бытовые здания»;

- СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;

- СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

- СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий;

- СП 296.1325800.2017 Здания и сооружения. Особые воздействия;

- СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения.

- СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;

**Требования к сроку и объему гарантии качества выполненных работ:** Подрядчик гарантирует своевременное и качественное выполнение работ на условиях, установленных договором.

1. В случае, если в техническом задании, в проекте договор и его приложениях содержатся требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара или наименование производителя они сопровождаются словами «или эквивалент». [↑](#footnote-ref-2)