**Приложение № 1**

**Техническая спецификация закупаемых работ**

**Работы по ремонту кровли здания насосной станции пятого водоподъема**

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Единица  измерения | Количество |
|
|  | **Разборка крыши** |  |  |
| 1 | Крыши, кровли. Разборка деревянных элементов конструкций крыши, разборка, ремонт, смена и устройство покрытий кровли, обрешетки | м2 | 196,4 |
| 2 | Гидроизоляция и пароизоляция строительных конструкций. Разборка | м2 | 344 |
| 3 | Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования, огнезащита. Разборка | м3 | 26 |
| 4 | Стены. Разборка каменной кладки, добавление утепляющей засыпки, ремонт кладки стен отдельными местами, перемычек, кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов | м3 | 6,3 |
|  | **Монтаж кровли** |  |  |
| 5 | Кладка из кирпича, искусственных камней и каменных блоков | м3 | 30 |
| 6 | Сборка деревянных конструкций, изготовление | м3 | 5,96 |
| 7 | Устройство конструктивных элементов зданий из деревянных, асбоцементных и арболитовых изделий, цементной плиты "Аквапанель" | м2 | 92,02 |
| 8 | Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования, огнезащита | м3 | 9,43 |
| 9 | Установка погонажных лепных изделий, черепицы, плинтусов, жилок, устройство примыканий кровли к стенам, защита ендов, устройство желобов, ограждения кровель, штукатурка откосов, полос заземления | м | 61,9 |
| 10 | Устройство кровель | м2 | 286,85 |
| 11 | Гидроизоляция и пароизоляция строительных конструкций | м2 | 970 |
| 12 | Утепление стен, полов, покрытий плитами, теплоизоляция торфом | м2 | 206 |
|  | **Молниезащита** |  |  |
| 13 | Монтаж строительных металлоконструкций и металлоизделий | т | 0,0047 |
| 14 | Прокладка шинопроводов, троллей, контуров заземления и опорных конструкций из прокатных профилей | м | 98 |

Работы выполняются с применением трудовых ресурсов, технических средств, механизмов, оборудования, из материалов потенциального поставщика.

Потенциальный поставщик предоставляет гарантию на выполнение работ сроком не менее 36 месяцев.

**Ведомость материальных ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование материалов | Ед. изм. | | Кол-во |
| 1 | | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 15,18 |
| 2 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 2,96 |
| 3 | | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | | 9,42 |
| 4 | | Кирпич керамический одинарный  рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | | 11,4 |
| 5 | | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 0,022 |
| 6 | | Поковки из квадратных заготовок  оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | | 0,023 |
| 7 | | Проволока из низкоуглеродистой  оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 6,96 |
| 8 | | Проволока горячекатаная обычной  точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 10,69 |
| 9 | | Конструкции стальные из одного  профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 0,4 |
| 10 | | Бруски обрезные хвойных пород  длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 1,24 |
| 11 | | Брусья обрезные хвойных пород  длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 5,03 |
| 12 | | Бруски обрезные хвойных пород  длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 0,015 |
| 13 | | Доски обрезные хвойных пород  длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 0,7 |
| 14 | | Доски обрезные хвойных пород  длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 0,5 |
| 15 | | Доски обрезные хвойных пород  длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 2,33 |
| 16 | | Доски обрезные хвойных пород  длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | 0,029 |
| 17 | Доски необрезные хвойных пород  длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | | м3 | 0,028 | |
| 18 | Доски строганые в четверть,  толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | | м3 | 1 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | | Профилированный настил  оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 228,85 |
| 20 | | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93 | м2 | 243,76 |
| 21 | | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 12,29 |
| 22 | | Мастика битумная кровельная для  горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80 | кг | 484,1 |
| 23 | | Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180 | т | 0,052 |
| 24 | | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,02092 |
| 25 | | Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ283-75 (ГОСТ 4029-63) | кг | 2,32 |
| 26 | | Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25,  длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,024 |
| 27 | | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1 |
| 28 | | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0094 |
| 29 | | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,016 |
| 30 | | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный  (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,063 |
| 31 | | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0,1 |
| 32 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | | м2 | 198 |
| 33 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | | т | 0,00031 |
| 34 | Резина прессованная | | кг | 0,3 |
| 35 | Смола каменноугольная | | т | 0,0072 |
| 36 | Вода техническая | | м3 | 20,63 |
| 37 | Паста антисептическая | | т | 0,014 |
| 38 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75  мм ГОСТ 14918-80 | | т | 0,4 |
| 39 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | | кг | 34,73 |
| 40 | Утеплитель Технониколь ТЕХНОРУФ Н35 стандарт толщ.180мм | | м3 | 38,19 |
| 41 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,  обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | кг | 0,5 |
| 42 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм | | шт. | 50 |
| 43 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | | т | 0,000081 |
| 44 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | | т | 0,0018 |
| 45 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | | кг | 2,35 |
| 46 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая  класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | т | 0,034 |

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Наличие квалифицированных трудовых ресурсов

2. Наличие техники, необходимой для выполнения работ.

3. Опыт работы на рынке закупаемых работ – не менее одного года.

**Здание насосной станции пятого водоподъёма является объектом I (повышенного) уровня ответственности.**