







***«УТВЕРЖДАЮ»***

***Главный врач***

***ГБУЗ НСО «ГКБ №1»***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ф.Коваленко.***

***«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года.***

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение подрядных работ по ремонту корпусов № 4, № 7** ГБУЗ НСО «ГКБ № 1»,

**находящихся по адресу: г. Новосибирск, ул.Залесского, д.6.**

Все указания, встречающиеся в настоящем Техническом задании и приложениях к документации об открытом аукционе в электронной форме на используемое оборудование, машины, механизмы, не являются требованием к производственным мощностям Подрядчика. Все указания являются расчетными единицами для определения Заказчиком начальной (максимальной) цены Договора.

Локальные сметные расчеты на ремонт корпусов № 4, № 7 ГБУЗ НСО «ГКБ №1», находящихся по адресу: г. Новосибирск, ул.Залесского, д.6, приложены к документации об открытом аукционе в электронной форме.

**Условия выполнения работ:**

Работы выполняются иждивением Подрядчика - его силами и средствами, с использованием своих материалов, оборудования и механизмов. Подрядчик вправе привлечь к выполнению работ субподрядную организацию. Подрядчик несет прямую ответственность за качество и сроки выполняемых субподрядчиками работ, а Заказчик не несет никаких обязательств по отношению к Субподрядчикам.

Закрепление приказом ответственного лица от Подрядчика при выполнении работ на конкретном объекте и за решение всех вопросов, возникающих в процессе производства работ. Надлежаще заверенная копия приказа предоставляется Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения договора.

Выполняемые работы должны проводиться в соответствии с требованиями действующих технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов.

Работы должны выполняться с соблюдением требований по технике безопасности, проведение необходимых мероприятий по охране окружающей среды, противопожарных мероприятий.

Работы выполняются в объеме, предусмотренном техническим заданием, в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП.

При выполнении работ обеспечить ежедневную уборку и вывоз строительного мусора.

При исполнении Договора, Заказчик не предоставляет подрядчику бытовые, складские и иные помещения, не обеспечивает сохранность поставленных материалов и оборудования.

Результат выполненной Подрядчиком работы при обычных условиях его эксплуатации должен быть безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды.

В рамках настоящего технического задания необходимо выполнить в корпусах № 4 и № 7 ремонт стен с заменой облицовки из керамической плитки, ремонт потолков с окрашиванием водоэмульсионными составами, сантехнические работы со сменой сантехнического оборудования: умывальников, унитазов, трапов, душевых смесителей, замену дверей, оконных блоков, оклейку стен стеклообоями в корпусе № 7, ремонт полов с устройством покрытий из антистатического токопроводящего линолеума и плиток, электромонтажные работы, ремонт пожарной сигнализации.

Размеры оконных и дверных блоков могут корректироваться. Выезд представителя Подрядчика на место проведения работ для уточнения размеров обязателен.

Вид, качество и цветовую гамму применяемых материалов Подрядчику необходимо согласовать с Заказчиком до начала производства работ.

Необходимо произвести подключение вакуума с установкой вакуум-станций и устройством технологических трубопроводов.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток | 100 м2 поверхности облицовки | 1.6336 |  |
| 2 | Разборка покрытий полов из керамических плиток | 100 м2 покрытия | 0.266 |  |
| 3 | Разборка мелкоблочных стен | 1 м3 | 0,14 |  |
| 4 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 3.15 |  |
| 5 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 4,76 |  |
| 6 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону | 100 м2 поверхности облицовки | 4,76 |  |
| 7 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | 100 м2 покрытия | 0.266 |  |
| 8 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски до 35% | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.131 |  |
| 9 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.036 |  |
| 10 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0.0273 |  |
| 11 | Смена умывальников | 100 приборов | 0.07 |  |
| 12 | Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640х215х200, 670-630х240-180, 200-175 мм | шт. | 7 |  |
| 13 | Смена смесителей без душевой сетки | 100 шт. | 0.07 |  |
| 14 | Смена смесителей с душевой сеткой | 100 шт. | 0.03 |  |
| 15 | Демонтаж поддонов душевых чугунных и стальных мелких | 10 компл. | 0.1 |  |
| 16 | Установка трапов диаметром 100 мм | 10 компл. | 0.1 |  |
| 17 | Смена унитазов | 100 приборов | 0.03 |  |
| 18 | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм | 100 шт. | 0.17 |  |
| 19 | Смена гибких подводок | 100 приборов | 0.17 |  |
| 20 | Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания | 100 приборов | 0.07 |  |
| 21 | Снятие дверных полотен | 100 м2 дверных полотен | 0.5733 |  |
| 22 | Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0.26 |  |
| 23 | Снятие наличников | 100 м наличников | 1.508 |  |
| 24 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 0.5733 |  |
| 25 | Блок дверной ДГ 2,1х0,8, 1,0 | компл. | 13 |  |
| 26 | Блок дверной ДГ 2,1х1,1 | компл. | 13 |  |
| 27 | Ручка дверная хром | шт | 26 |  |
| 28 | Накладка под ключ хром | шт | 13 |  |
| 29 | Завертка | шт | 3 |  |
| 30 | Замок с цилиндром хром | шт | 10 |  |
| 31 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике | шт | 26 |  |
| 32 | Установка и крепление наличников ПВХ | 100 м коробок блоков | 1.508 |  |
| 33 | Наличник ПВХ | м | 168.896 |  |
| 34 | Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых | 100 м2 | 0,8071 |  |
| 35 | Снятие дверных полотен | 100 м2 дверных полотен | 0,297 |  |
| 36 | Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах каркасных и в перегородках | 100 коробок | 0.08 |  |
| 37 | Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением | 100 м2 | 0.8071 |  |
| 38 | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 0.297 |  |
| 39 | Дверь алюминиевая (1,0х2,166) с витражиком (3,0х4,1) | шт | 1 |  |
| 40 | Витраж из дверного профиля (3,0х4,1) с 1,5 (2-х) ств.дверью (1,6х2,166) | шт | 5 |  |
| 41 | Витраж из дверного профиля (4,3х3,5) с 1,5 (2-х) ств.дверью (1,9х2,166) | шт | 1 |  |
| 42 | Дверь алюминиевая 1,5 ствр. (1,45х2,1) | шт | 1 |  |
| 43 | Замок кодовый | шт | 3 |  |
| 44 | Устройство уголков поливинилхлоридных на клее | 100 м плинтуса | 0.652 |  |
| 45 | Уголок алюм. 20х40 | м | 73,4 |  |
| 46 | Уголок алюм. 70х40 | м | 73,4 |  |
| 46 | Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер | 1 т конструкций | 0,4 |  |
| 47 | Дверь в проем 1300 (ш)\*2100 (в) мм В комплект входят все необходимые сопрягающие элементы и уплотнители | шт | 2 |  |
| 48 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 8 |  |
| 49 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 8 |  |

**Таблица 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток | 100 м2 поверхности облицовки | 3.72 |  |
| 2 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 27.239 |  |
| 3 | Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых | 100 м2 | 0.252791 |  |
| 4 | Разборка кирпичных стен | 1 м3 | 3.318438 |  |
| 5 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3 | 1 м3 | 2.1155 |  |
| 6 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 1,45 |  |
| 7 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 27.239 |  |
| 8 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону | 100 м2 поверхности облицовки | 10,85 |  |
| 9 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону простыми и средней плотности | 100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности | 16.5306 |  |
| 10 | Стеклообои, рогожка | м2 | 1868 |  |
| 11 | Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 16.535 |  |
| 12 | Установка и крепление наличников | 100 м коробок блоков | 2.4 |  |
| 13 | Отбойная доска ЛДСП шириной 190мм , толщина16мм, кромка ПВХ | м | 268.8 |  |
| 14 | Очистка поверхности потолков от набела | 100 м2 перетертой поверхности | 11.281 |  |
| 15 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 11.281 |  |
| 16 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке потолков | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 8.844 |  |
| 17 | Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2.797 |  |
| 18 | Разборка плинтусов деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м плинтуса | 9.8 |  |
| 19 | Разборка покрытий полов из керамических плиток | 100 м2 покрытия | 0.4 |  |
| 20 | Разборка покрытий полов из линолеума и релина | 100 м2 покрытия | 2.51 |  |
| 21 | Разборка покрытий полов цементных | 100 м2 покрытия | 0.273 |  |
| 22 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 5.5944 |  |
| 23 | Смесь сухая - Самовыравнивающийся пол | кг | 4195.8 |  |
| 24 | Устройство покрытий из линолеума на клее универсальном синтетическом латексном | 100 м2 покрытия | 3.855 |  |
| 25 | Линолеум антистатический, токопроводящий, класс горючести - Г1 | м2 | 393,2 |  |
| 26 | Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных | 100 м2 покрытия | 1.7394 |  |
| 27 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клее | 100 м плинтуса | 6.3 |  |
| 28 | Смена умывальников | 100 приборов | 0.35 |  |
| 29 | Пьедесталы для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые размером 640х215х200, 670-630х240-180, 200-175 мм | шт. | 35 |  |
| 30 | Смена смесителей без душевой сетки | 100 шт. | 0.35 |  |
| 31 | Смена унитазов | 100 приборов | 0.11 |  |
| 32 | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм | 100 шт. | 0.81 |  |
| 33 | Смена гибких подводок | 100 приборов | 0.81 |  |
| 34 | Прочистка и промывка радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания | 100 приборов | 0.3 |  |
| 35 | Снятие дверных полотен | 100 м2 дверных полотен | 1.2387 |  |
| 36 | Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0.48 |  |
| 37 | Снятие наличников | 100 м наличников | 2.792 |  |
| 38 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 1.2387 |  |
| 39 | Блок дверной ДГ 2,1х0,8, 1,0 | компл. | 27 |  |
| 40 | Блок дверной ДГ 2,1х1,1 | компл. | 21 |  |
| 41 | Верхняя фрамуга | компл. | 30 |  |
| 42 | Ручка дверная хром | шт | 48 |  |
| 43 | Накладка под ключ хром | шт | 33 |  |
| 44 | Завертка | шт | 11 |  |
| 45 | Замок с цилиндром хром | шт | 22 |  |
| 46 | Установка и крепление наличников ПВХ | 100 м коробок блоков | 2.792 |  |
| 47 | Наличник ПВХ | м | 312.704 |  |
| 48 | Снятие оконных переплетов остекленных | 100 м2 оконных переплетов | 7.47 |  |
| 49 | Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0.94 |  |
| 50 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. | 100 м труб и покрытий | 2.2 |  |
| 51 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 3.5445 |  |
| 52 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0.0578 |  |
| 53 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0.09175 |  |
| 54 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых | 100 м2 проемов | 0.0408 |  |
| 55 | Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей со стеклопакетом и тонировкой | м2 | 373,5 |  |
| 56 | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м | 100 п. м | 2.383 |  |
| 57 | Доски подоконные ПВХ 500 мм | м | 238,3 |  |
| 58 | Сетка москитная | шт | 94 |  |
| 59 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 покрытия | 2 |  |
| 60 | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | 100 м2 облицовки | 3.0815 |  |
| 61 | Устройство уголков поливинилхлоридных на клее | 100 м плинтуса | 8.66 |  |
| 62 | Уголок ПВХ 100х20 | м | 618 |  |
| 63 | Уголок ПВХ 90х25х7 | м | 248 |  |
| 64 | Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых | 100 м2 | 0,1806 |  |
| 65 | Снятие дверных полотен | 100 м2 дверных полотен | 0,1045 |  |
| 66 | Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах каркасных и в перегородках | 100 коробок | 0.02 |  |
| 67 | Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением | 100 м2 | 0.1806 |  |
| 68 | Витраж из дверного профиля (3,0х4,10) с 1,5 (2-х) ств.дверью | шт | 1 |  |
| 69 | Витраж из дверного профиля (2,4х2,4) с 1,5 (2-х) ств.дверью (1,6х2,066) | шт | 1 |  |
| 70 | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 0.1045 |  |
| 71 | Дверь алюминиевая (1,0х2,166) с витражиком (2,7х2,86) | шт | 1 |  |
| 72 | Дверь холодная 1,5 ств.(2-х) (1,3х2,10) | шт | 1 |  |
| 73 | Устройство уголков поливинилхлоридных на клее | 100 м плинтуса | 1.392 |  |
| 74 | Уголок ПВХ 20х40 | м | 45,6 |  |
| 75 | Уголок ПВХ 25х100 | м | 45,6 |  |
|  | Раздел «Подключение вакуума» |  |  |  |
| 76 | Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т | 1 шт. | 1 |  |
| 77 | Вакуумная станция: 2 вакуумных насоса , производительностью 1000 л/мин каждый, 1 ресивер объёмом 500 л, шкаф управления, | шт | 1 |  |
| 78 | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм | 1 шт. | 3 |  |
| 79 | Кран шаровый нержав. сталь Ду=3/4" Pn40 | шт | 3 |  |
| 80 | Американка 22х3/4" | шт | 6 |  |
| 81 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг | 1 шт. | 1 |  |
| 82 | Вакууметр | шт | 1 |  |
| 83 | Демонтаж трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 8 мм | 100 м | 0.84 |  |
| 84 | Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 8 мм | 100 м | 0.84 |  |
| 85 | Труба медная 8 мм | м | 84 |  |
| 86 | Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм | 100 м | 0.84 |  |
| 87 | Труба медная неотожженная 22 мм | м | 84 |  |
| 88 | Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм | 100 м | 1,68 |  |
| 89 | Хладон R141 | кг | 7 |  |
| 90 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича | 100 отверстий | 0.1 |  |
| 91 | При работе с приставных лестниц добавлять | 100 отверстий | 0.1 |  |
| 92 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (гильзы) | 100 м трубопровода | 0.05 |  |
| 93 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм | 1 сальник | 10 |  |
|  | Раздел . Подключение вакуума в региональном сосудистом центре | | | |
| 94 | Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 0,22 т | 1 шт. | 1 |  |
| 95 | Вакуумная станция: 2 вакуумных насоса, производительностью 1000 л/мин каждый, 1 ресивер объёмом 500 л, шкаф управления, фильтрационная панель, соединительная арматуры, ловушка отсасываемых масс. | шт | 1 |  |
| 96 | Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм | 100 м | 0.25 |  |
| 97 | Труба медная неотожженная 22 мм | м | 25 |  |
| 98 | Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм | 100 м | 0.25 |  |
| 99 | Хладон R141 | кг | 7 |  |
| 100 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2 кирпича | 100 отверстий | 0.04 |  |
| 101 | При работе с приставных лестниц добавлять | 100 отверстий | 0,04 |  |
| 102 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (гильзы) | 100 м трубопровода | 0.02 |  |
| 103 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм | 1 сальник | 4 |  |
|  | Раздел «вывоз мусора» |  |  |  |
| 104 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 50 |  |
| 105 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза | 1 т груза | 50 |  |

**Таблица 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Наименование** | **Количество** |
| **Корпус 7** | | |
| 1 | Смена светильников с люминесцентными лампами (100 шт.) | 1.81 |
| 2 | Смена выключателей (100 шт.) | 0.8 |
| 3 | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (100 шт.) | 0.2 |
| 4 | Смена розеток (100 шт.) | 1.8 |
| **Корпус № 4** | | |
| 5 | Смена светильников с люминесцентными лампами (100 шт.) | 0.45 |
| 6 | Смена выключателей (100 шт.) | 0.08 |
| 7 | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (100 шт.) | 0.08 |
| 8 | Смена розеток (100 шт.) | 0.26 |
| **Замена радиаторов отопления** | | |
| 9 | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг (100 шт.) | 0.1 |
| 10 | Установка конвекторов (100 кВт радиаторов и конвекторов) | 0.148 |
| 11 | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм (100 шт.) | 0.2 |
| **Пожарная сигнализация** | | |
| 12 | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (1 шт.) | 42 |
| **13** | Дымовой оптико-электронный пожарный адресно-аналоговый извещатель (1 шт) | **42** |
| 14 | Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (1 шт.) | 3 |
| **15** | Извещатель пожарный ручной адресный  (1 шт.) | **3** |
| 16 | Табло сигнальное студийное или коридорное (1 шт.) | 4 |
| **17** | Световое табло "ВЫХОД" (1шт.) | **2** |
| **18** | Световое табло "СТРЕЛКА" (1 шт.) | **2** |
| 19 | Приборы ПС на 1 луч (1 шт.) | 3 |
| **20** | Блок разветвительно-изолирующий  (1шт.) | **3** |
| 21 | Звонок (1 шт.) | 3 |
| **22** | Акустическая система , состоящая из корпуса, крышки, платы подключения и динамической головки, согласующего трансформатора.  Мощность динамической головки, Вт, не менее 5, Входное сопротивление динамической головки, Ом, не менее 4, Диапазон рабочих температур,°C, от -30 до +50   |  | | --- | |  |   (1шт.) | **3** |
| 23 | Коробка ответвительная на стене (1 шт.) | 12 |
| **24** | Коробка коммутационная КК-8 (1шт.) | **12** |
| 25 | Провод в коробах, сечением до 6 мм2 (100 м) | 3,45 |
| **26** | Кабель КСРЭВ нг(А)-FRLS 1х2х0.8 (м.п.) | **230** |
| **27** | Кабель КСРЭВ нг(А)-FRLS 2х2х1.13 (м.п.) | **115** |
| 28 | Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м (100 м) | 3,45 |
| **29** | Кабель-канал 15х10 (м.п.) | **16** |
| **30** | Кабель-канал 25х16 (м.п.) | **329** |
| Вывоз мусора | | |
| 31 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) | 4,52155 |
| 32 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами работающих вне карьера, на расстояние: до 9 км I класс груза (1 т груза) | 4.52155 |

При выполнении работ по разделу «Пожарная сигнализация» необходимо наличие лицензии на монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.

**Таблица 4 «Перечень товаров, используемых при выполнении работ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование материала** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** |
| **1** | Канаты пеньковые пропитанные | Канаты пеньковые пропитанные, длиной окружности, мм, более 40, номинальная линейная плотность, ктекс, не менее 120, усадка каната при кипячении в воде, % не более 8, светостойкость каната, %, не более, 30, нормированная влажность, %, не менее 13,0, фактическая влажность, % не более, 16, разрывная нагрузка каната в целом виде, кгс, не менее 1365. |
| **2** | Мастика клеящая каучуковая | Содержание хлоропренового каучука, %, 18-22; Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность), МПА (кгс/см2), не менее: через 24 ч после склеивания образцов - 0,15(1,50); Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3, Па·с (Пз) - 2-9(20-90); Содержание летучих компонентов по массе, %, не более 45; |
| **3** | Проволока горячекатаная в мотках, | Диаметр 6,3-6,5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, одностадийного или двухстадийного охлаждения, повышенной/обычной точности, масса окалины на поверхности катанки не более 10 кг/т, относительное сужение поперечного сечения после разрыва,%, не менее 60. |
| **4** | Гвозди строительные | диаметром стержня не менее 1,8 мм, длиной гвоздя не менее 70 мм, массой 1000 штук не более 4 кг. |
| **5** | Олифа натуральная | цвет по йодометрической шкале, мг йода, не темнее 400, прозрачность после отстаивания в течение 24 час при температуре (20±2)°С полная, отстой,% по объему, не более, 1, условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 при температуре (20±0,5)°С, с, 26-32, плотность, г/см3, 0,936-0,950, кислотное число, мг КОН, не более 6, массовая доля фосфорсодержащих веществ, в пересчете на Р2О5, % не более, 0,026, массовая доля неомыляемых веществ, % не более 1,0, массовая доля золы, % не более 0,3, время высыхания при температуре (20±2)°С,ч, до степени 3, не более 24. |
| **6** | Сжиженный углеводородный газ | смесь пропана и бутана технических, массовая доля компонентов, %, сумма бутанов и бутиленов, не более 60, объемная доля жидкого остатка при 20°С, % не более 1,6, давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при температуре плюс 45°С, не более 1,6, массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более 0,013, в том числе сероводорода, не более 0,003, содержание свободной воды и щелочи – отсутствие, интенсивность запаха, баллы, не более 3. |
| **7** | Растворитель | для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных смол ПСХ ЛС и ПСХ ЛН, сополимеров винилхлорида, эпоксидных смол и других пленкообразующих веществ, с массовой долей бутилацетата не более 12%, массовая доля воды, %, не более 0,7, летучесть по этиловому эфиру 5-15, кислотное число, мг КОН/г, не более, 0,07, число коагуляции, %, не менее 24. |
| **8** | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ | диаметром 10 мм, шаг резьбы не менее 1,25мм, длина резьбы не менее 36мм. |
| **9** | Грунтовка | Условная вязкость при (20,0±0,5)С по вискозиметру ВЗ-4, с, не менее 45, Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более 20, Массовая доля нелетучих веществ, %, 54-60, Степень перетира, мкм, не более 40, Время высыхания до степени 3, не более при (105±5)°C, [мин](http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/109265), 35, Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее 0,35, Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее 24. |
| **10** | Трапы чугунные | эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой условным проходом 100мм размером 355х200х142 мм, малые |
| **11** | Унитазы | полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском без цельноотлитой полочки |
| **12** | Стекло | армированное листовое бесцветное (или с зеленоватым оттенком, или с голубоватым оттенком) толщиной не менее 5,5 мм, гладкое, размеры листа 800мм-2000мм по длине, 400мм-1600мм по ширине, разнотолщинность не должна превышать 0,6мм, коэффициент общего светопропускания не менее 0,65, сварная сетка из стальной термически обработанной проволоки со светлой поверхностью с квадратными ячейками 12,5 или 25мм. |
| **13** | Стекло | листовое прокатное толщиной 3,5 мм для витражей бесцветное, прозрачное, натрий-кальций-силикатное, твердых или свободных размеров, разнотолщинность не более 0,1мм, оптические искажения, видимые в проходящем свете под углом, град, менее или равным 45, оптические искажения, видимые в отраженном свете - не допускаются отклонения отраженного растра, мм, более 4, количество допускаемых пороков размером более 0,5 мм на 1 лист площадью, м2, от 1 до 5, -2, размеры пороков, мм, не более, локальных -2, линейных - 10. |
| **14** | Кислород | технический газообразный – объемная доля кислорода, %, не менее 99,7, объемная доля водяных паров, %, не более 0,007, объемная доля водорода, %, не более, 0,3, в стальных баллонах голубого или синего цвета с черной надписью «кислород». |
| **15** | Проволока | канатная оцинкованная, диаметром 3 мм, число скручиваний не менее 18, поверхностная плотность цинка, г/м2, не менее 100. |
| **16** | Ацетилен | газообразный технический. Объемная доля ацетилена, %, не менее 99,5, объемная доля воздуха и других малорастворимых в воде газов, %, не более 0,5, объемная доля фосфористого водорода, %, не более 0,005, объемная доля сероводорода, %, не более 0,002, массовая концентрация водяных паров при температуре 20°С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст), г/м3, не более 0,4. |
| **17** | Плитки керамические для внутренней облицовки стен | Глазурованные, гладкие, без завала граней, белые, кривизна лицевой поверхности, мм, не более 0,8, косоугольность, мм, при длине свыше 150мм, не более,1,0, водопоглощение, %, не более 16, предел прочности при изгибе, МПа, не менее 15,0, термическая стойкость глазури, °С, 150, твердость глазури по Моосу, не менее 5. |
| **18** | Плитки керамические для полов | Гладкие, квадратные и прямоугольные, неглазурованные, одноцветные с красителем, водопоглощение, %, не более 3,5, предел прочности при изгибе, МПа, не менее 25, 0, износостойкость, г/см2, не более, при применении кварцевого песка 0,18, морозостойкость, число циклов, не менее 25. |
| **19** | Клей плиточный | Из цементно-песчаной смеси, минеральных пластификаторов и добавок, время твердения не более 24 час, достижение полной прочности не более 3хсуток, прочность на сжатие, кг/см2, не менее 60, морозостойкость не менее 35 циклов, прочность сцепления, т/см2, не менее 5, температуростойкость, °С, от -40 до +60. |
| **20** | Прокладки паронитовые | Из паронита общего назначения, максимально допустимое давление, МПа, 6,4, температура применения, °С, от -50 до + 450, толщиной не менее 3 мм, |
| **21** | Линолеум | коммерческий, гомогенный, общей толщиной не менее 2,0 мм, класс не менее 34, вес не более 3,2 кг/м2, антистатический, токопроводящий, класс горючести - Г1 |
| **22** | Двери | Влагостойкие, композитные, с высоким уровнем гидрофобности, практически отсутствием водопоглощения, заполнитель конструкции двери – теплоизоляционный материал пенополистирол с однородной структурой из мелких закрытых ячеек размером 0,1-0,2мм, вес 1 м2 дверного полотна не более 8,055 кг, высокая устойчивость к средствам бытовой химии. |
| **23** | извещатель пожарный ручной адресный | Легкость разбития пластикового окна - разламывание на две половинки при нажатии  Отсутствие дополнительных действий - срабатывание при разломе пластикового окна  Питание по двухпроводной линии связи  Световая индикация состояния, режима "Пожар"  Возможность эксплуатационной проверки ключом  Адрес извещателия запоминается в энергонезависимой памяти  Энергия включения, не более - 0,29 Дж  Неразрушающее усилие, не более - 25 Н  Ток потребления, не более - 0,5 мА  Рабочий диапазон рабочих температур - от минус 30 до +50 °С |
|  | **Центральная станция вакуума** | Два ротационных маслянных насоса, Вертикальные ресивера. Система сброса конденсата. Ловушка жидких секреций с байпасным каналом. Двойной бактериальный фильтр. Автоматическое переключение режимов насосов с возможностью подключения резервного насоса при пиковых нагрузках. Счётчик часов работы каждого насоса. Система защиты насосов от перегрузки отдельно на каждый насос. Монтажный комплект. |
|  | Производительность каждого насоса, л/мин | не менее 1750 |
|  | Уровень шума, (dB) | не более 70 |
|  | Потребляемая мощность станции, кВт | не более 6,2 |
|  | Кол-во ресиверов, шт | не менее 2 |
|  | Объем каждого ресивера, л | не менее 500 |
|  | **Центральная станция вакуума** | Два ротационных масляных насоса, Вертикальные ресивера. Система сброса конденсата. Ловушка жидких секреций с байпасным каналом. Двойной бактериальный фильтр. Автоматическое переключение режимов насосов с возможностью подключения резервного насоса при пиковых нагрузках. Счётчик часов работы каждого насоса. Система защиты насосов от перегрузки отдельно на каждый насос. Монтажный комплект. |
|  | Производительность каждого насоса, л/мин | не менее 1000 |
|  | Уровень шума, (dB) | не более 70 |
|  | Потребляемая мощность станции, кВт | не более 6,2 |
|  | Кол-во ресиверов, шт | не менее 2 |
|  | Объем каждого ресивера, л | не менее 500 |
|  | **Кран шаровый** |  |
|  | Материал изготовления | Нержавеющая сталь |
|  | Присоединительный размер вн-вн | 3/4" -3/4" |
|  | Максимальное рабочее давление | Не более 4МПа |
|  | **Американка (разборный сгон-пайка)** |  |
|  | Материал изготовления | Латунь |
|  | Присоединительный размер вн-вн | 3/4" - 22мм |
|  | Максимальное рабочее давление | Не более 4МПа |
|  | **Вакууметр** |  |
|  | Рабочий диапазон | Не менее «минус»1 не более 0 кгс/см2 |
|  | Класс точности | Не менее 2,5 |
|  | Диаметр | Не менее 60 мм |
|  | **Труба медная неотожженная 22 мм** |  |
|  | Материал | Медь с содержанием примесей, массовая доля элементов, не более, висмут – 0,001, железо – 0,005, никель – 0,002, цинк – 0,005, олово – 0,002, сурьма – 0,002, мышьяк – 0,002, свинец – 0,005, сера – 0,005, кислород – 0,01, фосфор – 0,002 – 0,012. |
|  | Диаметр х толщина стенки, мм | Не менее 22х1,0 |
|  |  | Соответствие ГОСТ 617-2006 |
|  | **Хладон R141** |  |
|  |  | Применим для очистки и обезжиривания загрязнений |

**Требования к качеству Работ:**

Качество Работ, входящих в предмет Контракта, должно соответствовать требованиям действующих ГОСТов, СНиПов (в том числе перечисленных в нижеприведенной таблице), технических регламентов, условий, правил, норм взрыво- и пожарной безопасности, иных нормативных документов, а также действующего законодательства Российской Федерации.

Минимально необходимые требования в отношении нормативных документов, определяющих качество Работ, входящих в предмет договора:

1. СНиП12-01-2004 «Организация строительного производства»
2. СНиП 12-03-2001, ч. 1 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»
3. СНиП 12-03-2001, ч. 2 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»
4. СНиП 12-04-2004 «Безопасность труда в строительстве»;
5. ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические»
6. СНиП 3.05.01-85«Внутренние санитарно-технические системы»
7. ГОСТ 7481-78 «Стекло армированное листовое. Технические условия»
8. ГОСТ 111-2001 «Стекло листовое. Технические услолвия»
9. ГОСТ 1811-81. Трапы чугунные канализационные. Технические условия»
10. ГОСТ 6141-91 «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен»
11. ГОСТ 30674-99Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей
12. ГОСТ 30673 - 99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков»;
13. ГОСТ 30971 - 2002 Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам»;
14. СНиП 2.03.11-85*«*Защита строительных конструкций от коррозии»

Подрядчик должен в ходе выполнения работ использовать материалы, конструкции, оборудование, качество которых и комплектация соответствуют требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТов), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться наличием у Подрядчика соответствующих документов, свидетельствующих о качестве используемых материалов, оборудования и конструкций, выданных уполномоченной на то организацией, в том числе наличием сертификатов соответствия, сертификатов пожарной безопасности и иных документов.

При установке оборудования Подрядчик на строительной площадке вместе с оборудованием должен передать Заказчику всю соответствующую товаросопроводительную документацию на оборудование (на русском языке). К такой документации относится вся техническая документация и документация о качестве материалов и оборудования, рабочие чертежи, паспорта (в которых приведены действительные значения измеренных на предприятии-изготовителе величин), сертификаты и другие документы на трубопроводы, материалы и детали, необходимые для оформления документации для сдачи трубопроводов в эксплуатацию, эксплуатационная документация, сертификаты качества (при наличии), сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, накладные, счета-фактуры, а также иные требуемые действующим законодательством РФ документы.

Подрядчик должен использовать в ходе выполнения Работ только те материалы, конструкции, комплектующие, качество которых, характеристики и иные показатели, оказывающие существенное влияние на эксплуатационные характеристики результата Работ, соответствуют данным технической документации.

     Оборудование (Товар), поставляемое в рамках Технического задания, должно быть новым, не ранее 2013г. выпуска, не находившимся ранее в эксплуатации, технически исправным, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, готовым к эксплуатации.

При поставке вместе с Товаром Заказчику должна быть передана вся соответствующая товаросопроводительная документация на Товар (на русском языке). К такой документации относится вся техническая документация и документация о качестве поставляемого Товара, в т.ч. технический паспорт, эксплуатационная документация (руководство по эксплуатации), сервисная книжка, гарантийный талон, сертификат качества (при наличии), сертификат соответствия, накладная, счет-фактура, а также иные требуемые действующим законодательством РФ документы.

До начала выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие качество используемых материалов (товаров), согласовать с Заказчиком цветовую гамму материалов, а также по требованию Заказчика, в течение 1 (одного) дня с момента поступления такого требования, предоставить Заказчику образец используемых материалов (товаров).

При поставке товара вместе с товаром должна быть предоставлена гарантия производителя данного товара на срок не менее 12 (календарных) месяцев.

Дополнительно Поставщик должен предоставить гарантию на поставляемый Товар на срок не менее 12 (календарных) месяцев. Поставщик должен обеспечить Заказчику возможность гарантийного и послегарантийного обслуживания предлагаемого к поставке товара.

Подрядчик должен предоставить гарантию качества на результат выполненных работ не менее 2х (двух) лет с момента подписания актов приемки выполненных работ в полном объеме.

**Директор ГБУЗ НСО «ГКБ №1» Варава Н.Я.**