

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту помещений лечебного корпуса ГБУЗ НСО «Линевская РБ»

Все указания, встречающиеся в настоящем Описании объекта закупки и приложениях к документации  открытого аукциона в электронной форме на используемое оборудование, машины, механизмы, товарные знаки, не являются требованием к производственным мощностям Подрядчика и условиям исполнения контракта. Все указания являются расчетными единицами для определения государственным заказчиком начальной (максимальной) цены Контракта.

**Условия выполнения работ:**

Все работы по Контракту выполняются иждивением Подрядчика - его силами и средствами, с использованием своих материалов, оборудования и механизмов в соответствии с требованиями действующих технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Новосибирской области, Описанием объекта закупки.

Работы производятся в действующем учреждении здравоохранения без прерывания его деятельности, с соблюдением правил внутреннего распорядка учреждения.

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.

Подрядчик обязан:

-обеспечить производство и качество выполнения работ в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, действующих СНиП, СанПин, ГОСТ, с техническими условиями, предъявляемым к работам соответствующего рода, а именно:

- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 2.Строительное производство.

- СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений.

противопожарного режима в Российской Федерации.

- СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы.

- Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

- ПУЭ 7 издание Правила устройства электроустановок.

- поставлять на объект собственными силами и средствами необходимые материалы, оборудование, изделия, конструкции, строительную технику, а также осуществлять их приемку, разгрузку и складирование;

- согласовать с Заказчиком цветовую гамму и виды отделочных материалов и изделий, до начала производства работ и заказа материалов;

- при выполнении работ использовать материалы и оборудование, качество и комплектация которых должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства РФ, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения);

- обеспечивать сохранность материалов и оборудования, находящихся на ремонтируемом объекте, в период выполнения работ, а также в период устранения недостатков в выполненной работе после сдачи объекта в эксплуатацию;

- обеспечить Заказчику беспрепятственный контроль над производством всех видов работ, в том числе при осуществлении Заказчиком контроля над соответствием используемых материалов и оборудования в течение всего срока действия настоящего Контракта;

- при проведении работ на объекте обеспечить выполнение необходимых мероприятий с соблюдением норм пожарной безопасности, техники безопасности, мероприятий по охране труда, охраны окружающей среды, зеленых насаждений и земельного участка на объекте;

- в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Контракта предоставить Заказчику в письменной форме приказ или копию, заверенную надлежащим образом, о назначении представителя из состава инженерно-технического персонала Подрядчика, ответственного за производство работ и за решение всех вопросов, возникающих в процессе производства работ, ответственное лицо за соблюдение требований пожарной безопасности, техники безопасности на объекте производства работ;

- производить работы только в отведенной зоне работ. Работы должны быть произведены минимальным количеством технических средств и механизмов для мероприятий обеспечивающих уровень шума и вибрации, не превышающих требования СНиП 23-03-2003.

- не допускать загромождения и загрязнения строительными материалами и (или) отходами эвакуационные пути, места общего пользования;

- предоставить Заказчику перед началом работ на согласование график производства работ;

- вести журнал учета выполненных работ и своевременно оформлять документацию и акты на скрытые работы;

- исполнять указания Заказчика, полученные в ходе выполнения работ, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика;

- сдать Заказчику в установленный контрактом срок результаты выполненных работ с оформлением соответствующего комплекта технической документации (акты по форме КС-2, КС-3, акты испытаний, сертификаты, паспорта и др.);

- предусмотреть трехстадийную фотофиксацию работ: до начала выполнения работ, в процессе работ и после окончания работ. Фотоматериалы по окончании работ передать Заказчику.

- при проведении работ регулярно убирать и вывозить строительный мусор после каждого этапа работ;

- обеспечить вывоз с площадки производства работ (объекта Заказчика), принадлежащих Подрядчику оборудования, инвентаря, материалов, строительного мусора, а также производство уборки занимаемой им территории с приведением ее в надлежащее состояние в течение 3 (трех) календарных дней со дня сдачи-приемки выполненных работ.

Оборудование должно быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не повреждённым.

Риск случайной гибели или случайного повреждения результата работ, а также материалов, используемых в работе Подрядчиком, до момента приемки результата работ Заказчиком несет Подрядчик.

Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причинение ущерба и/или вреда при выполнении работ на объекте.

Подрядчик несёт ответственность перед третьими лицами за причинение им вреда при выполнении работ на объекте.

При повреждении слаботочных линий (телефонизация, локальная вычислительная сеть, противопожарная автоматическая сигнализация) по вине Подрядчика, Подрядчик обязан восстановить за свой счет и сдать Заказчику для дальнейшей эксплуатации.

Заказчик не предоставляет Подрядчику бытовые, складские и иные помещения, не обеспечивает сохранность материалов и оборудования.

Заказчик предоставляет определенное место только для хранения спецодежды рабочих.

Места складирования согласовываются с Заказчиком.

Срок выполнения работ – 93 календарных дня со дня подписания контракта.

**Требования к организации работ на объекте**

Ремонт должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СНиП 2.08.02-89\* « Общественные здания и сооружения»,СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», ГОСТ Р 50571.3-94 «Требования по обеспечению безопасности», ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород», рекомендации по устройству полов СП 29.13330.2011 «Полы», СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования», СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»,СНиП 23-05-95 « Естественное и искусственное освещение», ПУЭ (изд.7) Правила устройства электроустановок, ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия», СанПиН 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров», руководств и инструкций по применению материалов предприятий-изготовителей, другой технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

***Размеры дверных блоков могут корректироваться, до утверждения эскизов, между Заказчиком и Подрядчиком. Выезд представителя Подрядчика на место проведения работ для производства обмеров и согласования с Заказчиком конструктивного решения (вида заполнения дверных полотен, отделки профилей и способа открывания), цвета и фурнитуры обязателен.***

**Ведомость объемов работ № 1**

по капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе ГБУЗ НСО «Линевская РБ». **Общестроительные работы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Коли-чество | Примечание |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы.** | | | | |
| 1 | Разборка кирпичных перегородок т=1/2 кирпича | 1м3 | 8,8044 |  |
| 2 | Разборка перегородок из стеклянных блоков | 100 м2 перегородок | 0,0485 |  |
| 3 | Разборка перегородок деревянных из ДСП | 100 м2 перегородок | 0,443 |  |
| 4 | Демонтаж перемычек массой до 0,3 т | 100 шт | 0,16 |  |
| 5 | Разборка дверных заполнений –дверные блоки деревянные | 100 м2 | 0,9198 |  |
| 6 | Демонтаж металлических дверных блоков | 1 м2  проема | 2,1 |  |
| 7 | Демонтаж металлических решеток Р-1 | 1 м2  проема | 4,76 |  |
| 8 | Разборка бетонных оснований под полы | 1 м3 | 0,18 | Помещения 16.1,5 |
| 9 | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,27 |  |
| 10 | Разборка плинтуса деревянного и пластикового | 100м плинтуса | 5,345 |  |
| 11 | Разборка покрытия пола из линолеума | 100 м2 покрытия | 2,145 |  |
| 12 | Разборка покрытий полов из плитки  метлахской | 100 м2 покрытия | 0,605 |  |
| 13 | Разборка облицовки стен из керамической плитки | 100 м2 поверхности облицовки | 2,78 |  |
| 14 | Отбивка штукатурки с поверхности стен и потолков | 100 м2 | 16,654 |  |
| 15 | Демонтаж лестничных ограждений | 100 м перил | 0,418 |  |
| 16 | Снятие наличников | 100 м наличников | 0,162 |  |
| 17 | Демонтаж металлического подвесного потолка по металлическому каркасу | 100 м2 поверхности облицовки | 0,038 | 1370х2740 |
| 18 | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных | 100 м3 конструкций | 0,0103 | крыльцо |
| 19 | Демонтаж ограждений балкона | 1 т конструкций | 0,05 | балкон-1 этаж |
| 20 | Разборка деревянных перегородок из ДВП | 100 м2 | 0,12255 | 1 этаж |
| 21 | Разборка плинтуса деревянного и пластикового | 100м плинтуса | 0,12 | 1 этаж |
| 22 | Разборка покрытия пола из линолеума | 100 м2 покрытия | 0,108 | 1 этаж |
| 23 | Отбивка штукатурки с поверхности стен и потолков | 100 м2 | 0,413 | 1 этаж |
| 24 | Снятие наличников | 100 м наличников | 0,054 | 1 этаж |
|  | **Раздел 2. Проемы.** |  |  |  |
| 25 | Установка дверных блоков в комплекте с опанелкой, замками, ручками, отбойниками :  1200\*2100=10 шт (без порогов)  1000\*2100=11 шт (без порогов)  900\*2000=3шт.(с порогом),  700\*2000=2 шт.(с порогом), | 100м2 проемов | 0,596 | см. чертежи |
| 26 | Установка противопожарных дверей глухих двупольных металлических с порогом, замком | 1 м2 проема | 2,73 | электрощитовая |
| 27 | Установка дверных блоков алюминиевых с полимерным покрытием в комплекте с замками, доводчиками:  1300\*2200=2 шт.,(глухая )  1300\*2200=5 шт., (глухая,без порога,с неравнопольными полотнами )  1300\*2200=6 шт., (двупольная,с частичноостекленными неравнопольными полотнами, с порогом)  1200\*2400=1шт.-однопольная, глухая | 1м2 проемов | 37,2 | См. чертежи |
| 28 | Установка скобяных изделий | компл. | 26 |  |
| 29 | Установка металлических утепленных дверных блоков наружных с полимерным покрытием в комплекте с замками и доводчиками:  900\*2100=2шт (выход на чердак и крышу),  1000\*2100=1 шт (выход на улицу, с глазком),  1300\*2200=1 шт (аварийный выход 1эт., двупольные) | 1м2 проемов | 8,74 | см. чертежи |
| 30 | Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов с полимерным покрытием частично остекленных с дверным блоком с замком и доводчиком | 100м2 | 0,0596 |  |
| 31 | Установка дверных блоков алюминиевых с полимерным покрытием в комплекте с замками, доводчиками:  2000\*2200=1 шт., (с частично остекленным полотном и боковыми частями перегородки, с порогом)  2300\*2800=1шт.- (с частично остекленным полотном и боков.частями перегородки, с порогом) | 1м2 проемов | 4,88 | см. чертежи |
| 32 | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | 1 шт. | 15 |  |
| 33 | Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами аквапанель с акриловым покрытием по металлическому каркасу по системе КНАУФ | 100 м2 стен (за вычетом проемов) | 6,295 | Криплат с многослойным акриловым покрытием с установкой декоративных алюминиевых профилей. Класс пожарной безопасности КМ1. |
| 34 | Облицовка оконных и дверных откосов декоративными бумажно-слоистыми пластиковыми панелями | 100 м2 облицовки | 0,0972 |  |
| 35 | Установка наличника из ПВХ | 100 м | 0,162 |  |
| 36 | Установка дверных блоков алюминиевых с полимерным покрытием в комплекте с замками, доводчиками:  1300\*2100=1 шт-двухстворчатая с импостом | 1м2 проемов | 2,73 | 1 этаж |
| 37 | Облицовка оконных и дверных откосов декоративными бумажно-слоистыми пластиковыми панелями | 100 м2 облицовки | 0,0324 | 1 этаж |
| 38 | Установка наличника из ПВХ | 100 м | 0,054 | 1 этаж |
| 39 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах | 100 шт | 0,14 | 1 этаж |
| 40 | Закладка проемов в кирпичных стенах кирпичом с армированием и креплением штырями к существующим стенам | 1 м3 | 0,252 | 1 этаж |
|  | **Раздел 3. Шкафы.** |  |  |  |
|  | Шк-1 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 41 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,084 |  |
| 42 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,064 |  |
| 43 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,8 |  |
| 44 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,8 |  |
| 45 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 16 |  |
| 46 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 3,2 |  |
|  | Шк-2 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 47 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,028 |  |
| 48 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,012 |  |
| 49 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 50 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,1 |  |
| 51 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 5 |  |
| 52 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,6 |  |
|  | Шк-3 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 53 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,056 |  |
| 54 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,032 |  |
| 55 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,3 |  |
| 56 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 57 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 9 |  |
| 58 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,4х4=1,6 |  |
|  | Шк-4 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 59 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,0112 |  |
| 60 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,008 |  |
| 61 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 62 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 3 |  |
| 63 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,4+0,6 |  |
|  | Шк-5 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |  |
| 64 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,0112 |  |
| 65 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,008 |  |
| 66 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 67 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 3 |  |
| 68 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,4+0,6 |  |
|  | Шк-6 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 69 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,028 |  |
| 70 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,024 |  |
| 71 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 72 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 73 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 6 |  |
| 74 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,4х3=1,2 |  |
|  | Шк-7 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 75 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,028 |  |
| 76 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,016 |  |
| 77 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 78 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,2 |  |
| 79 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 8 |  |
| 80 | Установка перекладин из хромированной трубы | м | 0,4х2х2==1,6 |  |
|  | Шк-8 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 81 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,07 |  |
| 82 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,072 |  |
| 83 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,7 |  |
| 84 | Установка дверных блоков-шкафных антресольн. | 10 шт блоков | 0,3 |  |
| 85 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 19 |  |
|  | Шк-9 |  |  | Ламинированная ДСП 16мм |
| 86 | Установка по месту шкафных и антресольных стенок | 100 м2 деталей | 0,042 |  |
| 87 | Установка по месту шкафных и антресольных полок | 100 м2 деталей | 0,0585 |  |
| 88 | Установка дверных блоков-шкафных | 10 шт блоков | 0,3 |  |
| 89 | Установка скобяных изделий для шкафов | компл. | 3 |  |
|  |  |  |  |  |
| 90 | Сплошное выравнивание стен растворами из сухих смесей - стен | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,115 |  |
| 91 | Сплошное выравнивание стен растворами из сухих смесей - потолков | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,019 |  |
| 92 | Улучшен.водоэмульсион. окраска стен за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,115 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
| 93 | Улучшен.водоэмульсион. окраска потолков за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,019 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
|  | **Раздел 4. Стены.** |  |  |  |
| 94 | Устройство перегородок и закладка проемов кирпичом с армированием и креплением к стенам | 1 м3 | 0,9576 |  |
| 95 | Устройство перегородок из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,02565 | Помещение 23 |
| 96 | Устройство перегородок из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,04035 | Помещение 7 |
| 97 | Устройство перегородок из кирпича с армированием толщ.=в ½ кирпича, креплением штырями к сущ. стенам, устройством перемычки из равнополочного уголка 63\*6 (6,3 м) | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,04835 | Помещение 11 |
| 98 | Устройство перегородки из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,070305 | Помещение 21.1 |
| 99 | Устройство перегородки из ГКЛО-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,086835 | Помещение 16.1 |
| 100 | Устройство перегородки из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка одно- слойная с двух сторон | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,0588 | Зашивка фронтонов дверей |
| 101 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий | 100 шт | 0,56 |  |
| 102 | Облицовка стен СМЛ-12 на клеевых смесях | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,113 | Отделка электрощитовой |
| 103 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором или готовыми сухими смесями | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 11,326 |  |
| 104 | Оклейка стен стеклохолстом «Паутинка» | 100 м2 отделываемой поверхности | 7,235 |  |
| 105 | Шпатлевка третья поверхности стен за 1 раз при высококачественной окраске | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 7,306 |  |
| 106 | Окраска стен улучшенная водоэмульсионными составами моющимися с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 5,039 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
| 107 | Улучшен.водоэмульсион. окраска стен за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 2,267 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
| 108 | Облицовка стен керамической плиткой на клее из сухих смесей | 100 м2 поверхности облицовки | 4,181 |  |
| 109 | Облицовка стен трудно горючими стеновыми панелями на основе ГКЛ по металлическому каркасу с проемами в один слой | 100 м2 стен  (за вычетом проемов) | 5,883 | Криплат с многослойным акриловым покрытием с установкой декоративных алюминиевых профилей. Класс пожарной безопасности КМ1. Цвет панелей и элементов крепления согласовать с Заказчиком. |
| 110 | Установка металлических перфорированных защитных уголков под штукатурку | 100 м плинтуса | 0,559 |  |
| 111 | Устройство перегородки из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон с дверным проемом | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,0341 | 1 этаж. Служебное помещение 1. |
| 112 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором или готовыми сухими смесями | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,373 | 1 этаж. Служебное помещение 1. |
| 113 | Облицовка стен керамической плиткой на клее из сухих смесей | 100 м2 поверхности облицовки | 0,406 | 1 этаж. Служебное помещение 1 |
| **Раздел 5. Потолки.** | |  |  | |
| 114 | Ремонт заделки швов между плитами перекрытия раствором, серпянкой | 100 м восстановленн. герметизации стыков | 1,93 |  |
| 115 | Очистка вручную поверхности потолков от набела 100% | 1 м2 очищаем. поверхности | 287,52 |  |
| 116 | Очистка вручную поверхности потолков от масляной краски 100% | 1 м2 очища-ой поверхности | 32,459 |  |
| 117 | Заделка трещин в перекрытии раствором | м. п. | 13,58 | Глубина 50 мм  ширина 100мм |
| 118 | Заделка отверстий в потолке | шт | 22+7 | (200х300)+(300х500) |
| 119 | Сплошное выравнивание поверхности потолка | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 5,361 |  |
| 120 | Улучшен.водоэмульсион. окраска поверхности потолков за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 4,862 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
| 121 | Улучшенная окраска масляными составами поверхности потолков за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,499 |  |
| 122 | Устройство натяжного потолка их поливинилхлоридной пленки белого матового | 100 м2 облицовки | 0,257 |  |
| 123 | Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля со встроенными светильниками | 100 м2 поверхности облицовки | 1,234 |  |
| 124 | Облицовка потолка плитами СМЛ-12 на клеевых смесях | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,094 | Отделка электрощитовой |
| 125 | Протравка поверхности нейтрализующим раствором от грибка | 100 м2 обрабатываемойповерхности | 0,675 |  |
| 126 | Сплошное выравнивание поверхности потолка раствором | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,111 | 1 этаж. Служебное помещение 1 |
| 127 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков | 100 м2 покрытия | 0,111 | 1 этаж. Служебное помещение 1 |
| 128 | Улучшен.водоэмульсион. окраска потолка за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,111 | 1 этаж. Служебное помещение.  Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
|  | **Раздел 6. Установка поручней.** |  |  |  |
| 129 | Устройство металлических ограждений по стенам - поручней из нержавеющ.трубы Ø-30 мм в комплекте с фурнитуры из нержавеющей стали (фланцы, розетки, втулки,отводы и др.) | 1 м.п. | 115,1 | коридор |
| 130 | Установка туалетных гарнитуров: вешалок,подстаканников, поручней для ванн и т.д.:  - поручень для инвалидов откидной=4шт.  -поручень для инвалидов угловой Г-образн.=4шт  -поручень для инвалидов для раковины верхний=9шт.  -поручень для инвалидов прямой=4шт. | 10 шт | 21 |  |
|  | **Раздел 7. Полы.** |  |  |  |
| 131 | Устройство цементной стяжки толщиной 50 мм | 100 м2 стяжки | 3,283 |  |
| 132 | Устройство гидроизоляции обмазочной в 2 слоя -2 -3 мм | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,551 |  |
| 133 | Устройство покрытий на растворе из сухих смесей из плиток керамогранит | 100 м2 покрытия | 4,821 |  |
| 134 | Кладка стен приямков и каналов-для устройства встроенного душа с армированием и креплением | 1 м3 кладки | 0,039 | Высота-125мм |
| 135 | Устройство плинтусов из плиток керамических (сапожок Н=150 мм) | 100 м плинтуса | 4,8967 |  |
| 136 | Грунтовка поверхности | 100 м2 | 0,257 |  |
| 137 | Устройство покрытий наливных самовыравнивающих стяжек -5 мм | 100 м2 | 0,257 |  |
| 138 | Устройство покрытий из линолеума на клее из готовых ковров на комнату из коммерческого гомогенного | 100 м2 покрытия | 0,257 | Коммерческий, гомогенный, класс 34/43 антистатический,пож.безопасность Г1,В2,РП1,Д2,Т2 |
| 139 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих с кабель каналом | 100 м плинтуса | 0,291 |  |
| 140 | Монтаж стальных порожков –ширина= 37мм | 100 м плинтуса | 0,021 | Помещение 10,20. |
| 141 | Ограждение лестничных площадок и маршей перилами (поручень, стойки, связи, фурнитура )из нержавеющей стали | 100 м перил | 0,418 |  |
| 142 | Монтаж откидного складного пандуса | 1 т конструкций | 0,06 |  |
| 143 | Заделка отверстий, швов, трещин в перекрытиях | 1 м3 заделки | 0,08 |  |
| 144 | Пробивка в бетонных полах, стенах отверстий | 100 отверстий | 0,06 | Помещение 8 |
| 145 | Заделка отверстий, швов, трещин в перекрытиях стенах | 1 м3 заделки | 0,006 |  |
| 146 | Устройство цементной стяжки толщиной 50 мм | 100 м2 стяжки | 0,111 | 1 этаж |
| 147 | Устройство покрытий на растворе из сухих смесей из плиток керамогранит нескользких | 100 м2 покрытия | 0,111 | 1 этаж |
|  | **Раздел 8. Крыльцо.** |  |  |  |
| 148 | Разработка грунта вручную грунт группа 2 | 100 м3 грунта | 0,0103 |  |
| 149 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0,0103 |  |
| 150 | Устройство гравийного основания под фундаменты | 1 м3 основания | 1,03 |  |
| 151 | Устройство подбетонки армированной из тяжелого бетона В15 | 100 м3 бетона | 0,0103 |  |
| 152 | Устройство ленточного фундамента из бетона | 100 м3 бетона | 0,0103 |  |
| 153 | Монтаж металлического каркаса ограждения козырька | 1 т конструкций | 0,1297 | Труба профильная г/к 50\*25\*2  Труба профильная г/к 50\*50\*3  Лист г/к 5 мм |
| 154 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа на саморезы | 100 м2 покрытия | 0,067 |  |
| 155 | Монтаж металлического каркаса ограждения | 1 т конструкций | 0,1297 |  |
| 156 | Огрунтовка металлических конструкций за 1 раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,184315 |  |
| 157 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,184315 |  |
|  | **Раздел 9. Монтаж радиаторов.** |  |  |  |
| 158 | Установка ранее демонтированных радиаторов отопления | 100 кВт радиаторов | 4,2 |  |
| 159 | Окраска металлических поверхностей и труб отопления за 2 раза с расчисткой эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,31 |  |
|  | **Раздел 10. Лестница аварийного выхода.** |  |  |  |
| 160 | Монтаж металлического каркаса ограждения | 1 т конструкций | 0,10212 | Труба профильная г/к 50\*25\*2  Лист г/к 6 мм  Швеллер 12П  Уголок 40\*4  Сталь просечно-вытяжная ПВ 506  Сталь Ø12 мм,А-1 |
| 161 | Изготовление и монтаж металлического каркаса ограждения и лестничного марша | 1 т конструкций | 0,10212 |  |
| 162 | Огрунтовка металлических конструкций за 1 раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,039918 |  |
| 163 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,039918 |  |
| 164 | Огрунтовка металлических конструкций за 1 раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,024 |  |
| 165 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,024 |  |
|  | **Раздел 11. Пожаротушение.** |  |  |  |
| 166 | Замена шкафа для пожарного гидранта на навесной металлический в комплекте с рукавом «Универсал» 51мм с ГР-50 и РС-50=1 шт., с вентилем прямым Ду-5-=1шт., с головкой муфтовой ГМ-50=1шт. | 1 шт | 1 | 600х600х350 –ШПК 315 |
| 167 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50мм | 100 м трубопровода | 0,07 |  |
|  | **Раздел 12. Вывоз мусора.** |  |  |  |
| 168 | Погрузочные работы строительного мусора вручную | 1 т груза | 32,8 |  |
| 169 | Перевозка строительного мусора автомобильным транспортом | 1 т груза | 32,8 |  |

**Ведомость объемов работ № 2**

по капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе ГБУЗ НСО «Линевская РБ». **Общестроительные работы 1 этаж.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Коли-чество | Примечание |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы.** | | |  | |
| 1 | Отбивка штукатурки с поверхности стен и потолков | 100 м2 | 0,575 | 1 этаж |
|  | **Раздел 2. Двери.** |  |  |  |
| 2 | Установка дверных блоков деревянных в комплекте с опанелкой, замками, ручками, отбойниками :  1000\*2100=1 шт (с порогом, глухое, однопольное) | 100м2 проемов | 0,021 | См. чертежи |
| 3 | Установка скобяных изделий | компл. | 1 |  |
|  | **Раздел 3. Потолки.** |  |  |  |
| 4 | Сплошное выравнивание (оштукатуривание) поверхностей потолков | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,192 | Служебное помещение 2 |
| 5 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков | 100 м2 покрытия | 0,192 | Служебное помещение 2 |
| 6 | Улучшен.водоэмульсион. окраска потолка за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,192 | Служебное помещение 2  Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
|  | **Раздел 4. Стены.** |  |  |  |
| 7 | Устройство перегородки из ГКЛ-влагостойкого по системе «КНАУФ» по металлическому каркасу со звукоизоляцией. Обшивка 2-х слойная с двух сторон с дверным проемом | 100 м2 перегородок  (за вычетом проемов) | 0,0702 | Служебное помещение 2 |
| 8 | Улучшенная штукатурка стен | 100 м2 оштукату-риваемой поверхности | 0,385 | Служебное помещение 2 |
| 9 | Улучшен.водоэмульсион. окраска стен за 2 раза с применением колера | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,471 | Цвет колера согласовать с Заказчиком.  Использовать акриловую моющуюся краску. С кол-вом моек с химич.ср-вами со щетками ≥ 10000 раз |
|  | **Раздел 5. Полы.** |  |  |  |
| 10 | Грунтовка поверхности | 100 м2 | 0,192 | Служебное помещение 2 |
| 11 | Устройство покрытий наливных самовыравнивающих стяжек -3 мм | 100 м2 | 0,192 | Служебное помещение 2 |
| 12 | Устройство покрытий из линолеума на клее из готовых ковров на комнату из коммерческого гомогенного | 100 м2 покрытия | 0,192 | Коммерческий, гомогенный, класс 34/43 антистатический,пож.безопасность Г1,В2,РП1,Д2,Т2 |
| 13 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих с кабель каналом | 100 м плинтуса | 0,166 |  |
|  | **Раздел 6. Вывоз мусора.** |  |  |  |
| 14 | Погрузочные работы строительного мусора вручную | 1 т груза | 0,65 |  |
| 15 | Перевозка строительного мусора автомобильным транспортом | 1 т груза | 0,65 |  |

**Требования к качеству материалов (товаров):**

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативным документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

|  |
| --- |
| Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.  Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:   * на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта; * на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России; * копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.   Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.  Применяемые материалы должны:   * обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин; * быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении; * быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ; * не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов; * не выделять вредных веществ; * соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности; * быть ремонтно-пригодными;   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). |

**ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ (МАТЕРИАЛОВ) №1, используемых при выполнении работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** | **Соответствие ГОСТ** |
| 1 | Гипсокартонные листы | - влагостойкие  -толщина не менее 13 мм | ГОСТ 6266-97 |
| 2 | Грунтовка для внутренних работ | - глубокого проникновения |  |
| 3 | Раствор цементно-известковый | - марка 25 | ГОСТ 28013-98 |
| 4 | Керамическая плитка | - для стен светлых тонов  - размер не менее 200х300  -толщина не более 8 мм | ГОСТ 6141-91 |
| 5 | Плитка керамическая (керамогранит) | - для полов  - одноцветная с красителем  - размер не менее 300х300  - толщина не более 8 мм  - с нескользящей поверхностью  - устойчивость к глубокому истиранию | ГОСТ 6787-2001 |
| 6 | Клей | - для керамической плитки | ГОСТ 31357-2007 |
| 7 | Линолеум | - коммерческий, гомогенный,  - толщина не менее 3 мм,  - пожарная безопасность не ниже: Г1, В2, РП1, Д2, Т2,  - класс 34/43,  - антистатический,  - устойчивый к воздействию хим.соединений | ГОСТ 27023-86  ГОСТ 30244-94 |
| 8 | Плинтус | - поливинилхлоридный  - с встроенным кабель каналом |  |
| 9 | Порог | - алюминиевый  - ширина не менее 35 мм |  |
| 10 | Изоляция | - Плиты из минеральной ваты прошивные, на синтетическом связующем марки М-125 | ГОСТ 9573-96 |
| 11 | Краска акриловая | - износостойкая, моющаяся с количеством моек с применением химических средств и щеток не менее 10000 раз | ГОСТ 28196-89  ГОСТ Р 52020-2003 |
| 12 | Поручень для инвалидов | - пристенный из нержавеющей стали, диаметр не более 30 мм,  - поручень для инвалидов откидной- ПО-06.01.840.100.250 (840х100х250мм),  -поручень для инвалидов угловой Г-образн- ПУ-02.01.400.600.140 (978х90х480мм),  -поручень для инвалидов для раковины верхний- ПР-05.03.710.550.230 (550х710х230мм),  -поручень для инвалидов прямой- ППР-09.01.500 (500х80х90мм). | ГОСТ Р 51261-99 |
| 13 | Лестничное ограждение | - нержавеющая сталь  - поручень Ø не более 42,4мм  - стойка Ø не менее 38 мм  - связи Ø не более 16 мм  - фурнитура из нержавеющей стали | ГОСТ 25772-83 |
| 14 | Унитаз | - с бачком, непосредственно присоединенным к унитазу | ГОСТ 30493-96 |
| 15 | Решетка | - вентиляционная с сеткой | ГОСТ 13448-82 |
| 16 | Краска акриловая | - моющаяся, с количеством моек с химическими средствами и с применением щеток не менее 10 000 раз | ГОСТ 28196-89  ГОСТ Р 52020-2003 |
| 17 | Эмаль | - ПФ-115 | ГОСТ 6465-76\* |
| 18 | Грунтовка | - ГФ-021 | ГОСТ 25129-82\* |
| 19 | Шпатлевка | - клеевая |  |
| 20 | СМЛ-12 | - негорючая панель на основе стекломагниевого листа  - толщина не менее 12 мм  - горючесть – Г1  - воспламеняемость – В1  - дымообразующая способность – Д1  - токсичность – Т1  - класс пожарной опасности – КМ1  -высокая износостойкость, моющаяся с применением химических средств (дезрастворов) и щеток | ГОСТ 6266-97  ГОСТ 30244-94  ГОСТ 30402-96  ГОСТ 12.1.044 89п.4.20  ГОСТ 12.1.044 |
| 21 | Пиломатериал для лаг, дощатых покрытий | -хвойных пород не ниже 2-го сорта, влажность не выше 20%  - сорт не ниже III сорта | ГОСТ 24454-80  ГОСТ 8486-86 |
| 22 | Кирпич |  | ГОСТ 530-2007 |
| 23 | Гвозди строительные |  | ГОСТ 4028-63 |
| 24 | Дверной блок | -деревянный  - глухой  - не менее 1200х2100  - не менее 1000х2100  - не менее 900х2100  - не менее 700х2100 | ГОСТ 6629-88 |
| 25 | Дверной блок | - из алюминиевого сплава с полимерным покрытием  - двустворчатая  - в комплекте с замками, доводчиками,  - глухой  - не менее 1300х2200 | ГОСТ 23747-2014 |
| 26 | Дверной блок | - из алюминиевого сплава с полимерным покрытием  - двустворчатая  - в комплекте с замками, доводчиками,  - с остеклением с высоты более 1200мм  - не менее 1300х2200 | ГОСТ 23747-2014 |
| 27 | Дверной блок | - металлический противопожарный  класса не ниже ЕI60  -не менее 1300х2100  - двустворчатый | ТУ |
| 28 | Дверной блок | - металлический, наружный  - утепленный  - не менее 900х2100  - однопольный | ТУ |
| 29 | Дверной блок | - металлический, наружный, однопольный  - утепленный  - не менее 1000х2100  - с доводчиком  - с глазком | ТУ |
| 30 | Дверной блок | - металлический, наружный, двустворчатая  - утепленный  - не менее 1300х2200  - с доводчиком | ТУ |
| 31 | Доводчик | - гидравлический с зубчатым приводом |  |
| 32 | Труба | - металлическая, профилькая г/к не менее 50х25х2 | ГОСТ 8645-68 |
| 33 | Труба | - металлическая, профилькая г/к не менее 50х50х3 | ГОСТ 8639-82 |
| 34 | Лист | - стальной лист толщина не менее 5 мм | ГОСТ 19903-74 |
| 35 | Лист | - стальной профилированный  - Н не более 10 | ГОСТ 24045-2010 |
| 36 | Швеллер | - П не менее 12 | ГОСТ 8240-97 |
| 37 | Уголок | - равнополочный  -не менее 40х4 | ГОСТ 8509-93 |
| 38 | Бетон | - марка В15 | ГОСТ 26633-2012 |
| 39 | Электроды | - Э42А | ГОСТ 9467-75\* |
| 40 | Арматура | - класса АIII, диаметром не менее 12 мм | ГОСТ5781-82 |
| 41 | Шкаф пожарный | - для размещения пожарного крана  - установочные габариты не менее 840х650х230мм,  - навесной с остекленными дверцами  - толщина металла не менее 1 мм,  - в комплекте с рукавом и стволом,51 мм с ГР-50 и РС-50=1 шт,  - с вентилем прямым  - с головкой муфтовой  - цвет красный |  |
| 42 | Подвесной потолок | Плиты из минераловолокна по металлическому каркасу из оцинкованного профиля:  - размер не менее 600х600х8мм  - звукопоглащение (NRC) не менее 0,45  - звукоизоляция не менее 30 Дб  - светоотражение не менее 75%  - влагостойкость не менее 70%  - возможность периодического мытья влажной тканью или губкой, смоченной в дезрастворе  - теплопроводность пониженная -способность материала сопротивляться передаче тепла | ГОСТ 23499-79  ГОСТ 30244-94 |
| 43 | Декоративная отделочная панель с лакокрасочным акриловым покрытием (криплат) | Панель на основе гипсокартонного листа с многослойным лакокрасочным акриловым покрытием:  - размеры панелей (дхш) мм,-2500,2700,3000х1200  - толщина панели не менее 12,5 мм  - материал- гипсокартонный лист премиум класса с прямой кромкой, типа GYPROC  - покрытие – декоративное многослойное лакокрасочное  - толщина декоративного покрытия не менее 350mkm  - поверхностная плотность не менее 8,2кг/кв.м  - повышенная ударопрочность - предел прочности на изгиб, Н, не менее:  \* в продольном направлении -600  \* в поперечном направлении -180  - водопоглощение по массе за 2 часа не более 12,5%  - горючесть – Г1  - воспламеняемость – В1  - дымообразующая способность – Д1  - токсичность – Т1  - класс пожарной опасности – КМ1  -высокая износостойкость, моющаяся с применением химических средств (дезрастворов) и щеток | ГОСТ 6266-97  ГОСТ 30244-94  ГОСТ 30402-96  ГОСТ 12.1.044 89п.4.20  ГОСТ 12.1.044 |

Остекление дверных блоков из алюминиевых сплавов с полимерным покрытием с высоты 1200 мм. Пороги не выше 25 мм. Дверные блоки с замками, ручками, доводчиками.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3**  по капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе ГБУЗ НСО «Линевская РБ»  **Электроосвещение** | | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  |  |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | |  |  |
| 1 | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт. | 0,25 |  | |  |  |
| 2 | Демонтаж: светильников с лампами накаливания | 100 шт. | 0,05 |  | |  |  |
| 3 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт. | 0,26 |  | |  |  |
| 4 | Демонтаж шкафа навесного, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2 |  | |  |  |
| 5 | Демонтаж: выключателей автоматических | 100 шт. | 0,36 |  | |  |  |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | |  |  |
| 6 | Монтаж шкафа (пульт) управления навесного, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | 1 шт. | 1 |  | |  |  |
| 7 | Монтаж прибора или аппарат в щитках (выключателей автоматических с характеристикой С) | 1 шт. | 14 |  | |  |  |
| 8 | Установка выключателя: одноклавишного утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,6 |  | |  |  |
| 9 | Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,06 |  | |  |  |
| 10 | Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке с заземлением | 100 шт. | 0,37 |  | |  |  |
| 11 | Монтаж светильников светодиодных отдельно устанавливаемых: на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (ЛПО 3017) | 100 шт. | 0,27 |  | |  |  |
| 12 | Монтаж светильников отдельно устанавливаемых: на штырях с количеством ламп в светильнике 1 (ДСП 1401) | 100 шт. | 0,03 | Светильник светодиодный | |  |  |
| 13 | Монтаж светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (белый шар) | 100 шт. | 0,03 | Светильник с лампой накаливания | |  |  |
| 14 | Монтаж светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (ДПО 1301) | 100 шт. | 0,12 | Светильник светодиодный | |  |  |
| 15 | Монтаж светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (ЛПО 3024) | 100 шт. | 0,41 |  | |  |  |
| 16 | Монтаж светильников светодиодных в подвесных потолках, устанавливаемых: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 (LP-02) | 100 шт. | 0,12 | Светильник светодиодный | |  |  |
| 17 | Монтаж светильников встраиваемых: местного освещения (ДС-19) | 100 шт. | 0,07 | Светильник встраиваемый | |  |  |
| 18 | Монтаж светильников потолочных или настенных аккумуляторных светодиодных аварийного освещения с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (EL 14) | 100 шт. | 0,17 |  | |  |  |
| 19 | Монтаж светильников (белый овал с решеткой), устанавливаемых вне зданий с лампами: накаливания | 1 шт. | 1 | Установка на улице над входной дверью | |  |  |
| 20 | Монтаж световых настенных оповещателей-указателей (Люкс-12) «Не входить» | 100 шт. | 0,04 |  | |  |  |
| 21 | Монтаж облучателей бактерицидных: настенных | 1 шт. | 4 |  | |  |  |
| 22 | Монтаж рукава металлического с наружным диаметром: до 48 мм скобами двухлапковыми (1700шт) | 100 м | 8,5 |  | |  |  |
| 23 | Затягивание провода (кабеля силового ВВГнг-LS с медными жилами-3шт, сечением 2,5 мм2) в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | 100 м | 4,9 |  | |  |  |
| 24 | Затягивание провода (кабеля силового ВВГнг-LS с медными жилами-3шт, сечением 1,5 мм2) в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 4,5 |  | |  |  |
| 25 | Затягивание провода (кабеля силового ВВГнг-LS с медными жилами-5шт, сечением 6 мм2)в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 | 100 м | 0,5 |  | |  |  |
| 26 | Установка коробки ответвительной на стене | 1 шт. | 10 |  | |  |  |
| **Требования к качеству материалов (товаров):**  Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативным документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.   |  | | --- | | Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.  Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:   * на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта; * на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России; * копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.   Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.  Применяемые материалы должны:   * обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин; * быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении; * быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ; * не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов; * не выделять вредных веществ; * соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности; * быть ремонтно-пригодными;   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). |   **Перечень № 2 товаров (материалов)**  **используемых при выполнении работ по электроосвещению** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** | **Соответствие ГОСТ** |
| 1 | Щиток | - распределительный групповой  - навесного исполнения 307х473х105мм | ГОСТ 51628-2000  ГОСТ 32397-2013 |
| 2 | Светильник | **-** накладной потолочный, устанавливаемый на закладных деталях  - с зеркальным решетчатым отражателем  - светодиодный  - количество люминесцентных ламп *не менее 2*  *- мощность не менее 18 Вт*  - не менее 1152х44х113мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1  ГОСТ Р МЭК 60598-2  -1 |
| 3 | Светильник | - накладной, потолочный,  - светодиодный  - мощность ***не менее*** 9Вт  - класс энергоэффективности «А» или «В»  - не менее 634х44х113мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1  ГОСТ Р МЭК 60598-2  -1 |
| 4 | Светильник | - накладной, потолочный,  - светодиодный  - мощность ***не менее*** 40Вт  - класс энергоэффективности «А» или «В»  - не менее 600х88х76мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1  ГОСТ Р МЭК 60598-2  -1 |
| 5 | Светильник | - накладной (белый/шар)  - не менее 190хØ118хØ152мм  - мощность ***не менее*** 60Вт  - класс энергоэффективности «А» или «В» | ГОСТ Р МЭК 60598-1  - 2003 |
| 6 | Светильник | - накладной, потолочный,  - светодиодный  - мощность ***не менее*** 6Вт  - не менее Ø166х71мм  - класс энергоэффективности «А» или «В» | ГОСТ Р МЭК 60598-1  ГОСТ Р МЭК 60598-2  -1 |
| 7 | Светильник | - светодиодный  - мощность ***не менее*** 12Вт  - класс энергоэффективности «А» или «В»  - не менее 235х235х94мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| 8 | Светильник | - настенный (белый/овал с решеткой)  - с лампой накаливания  - мощность ***не менее*** 60Вт  - класс энергоэффективн. «А» или «В»  - не менее 205х90х118мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| 9 | Светильник | - накладной, потолочный,  - светодиодный  - мощность ***не менее*** 40Вт  - класс энергоэффективн. «А» или «В»  - не менее 595х595х11мм | ГОСТ 17677 |
| 10 | Светильник | - встраиваемый  - не менее 160х90х120мм | ГОСТ МЭК 60598-2-2-99 |
| 11 | Выключатель | - утопленного типа при скрытой проводке  - влагозащитные внутреннего типа  - одноклавишный, двухклавишный  - характеристика С | ГОСТ Р 51324.1-2005 |
| 12 | Выключатель | - вводный автоматический  - характеристика С | ГОСТ Р 50345-99 |
| 13 | Выключатель | - автоматический  - характеристика С | ГОСТ Р 50345-99 |
| 14 | Выключатель | - дифференциального тока, автоматический  -двухполюсные | ГОСТ Р 51327.1 |
| 15 | Розетка штепсельная | - утопленного типа при скрытой проводке двухгнездовая, одногнездовая  - с заземляющим контактом  - с защитной шторокой  - влагозащитные внутреннего типа | ГОСТ Р 51322.1-99 |
| 16 | Светильник | - аккумуляторный светодиодный  - аварийного освещения  - не менее 350х50х55мм | ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| 17 | Оповещатель | - напряжение питания – 12В  - потребляемый ток – 20мА  -световой ЛЮКС-12 - «Не входить» | ГОСТ 26342  ГОСТ 27990 |
| 18 | Коробка | - разветвительная | ГОСТ 15150-69 |
| 19 | Рукав | - металлический  - диаметром не менее 20мм | ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.302 |
| 20 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 3х2,5  - с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением  - с числом жил - 3 | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012 |
| 21 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 3х1,5  - с медными жилами с поливинилхлоридной  изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением  - с числом жил - 3 | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012 |
| 22 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 5х6  - с медными жилами с поливинилхлоридной  изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением  - с числом жил - 5 | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012 |
| 23 | Скоба | - двухлапковая для крепления трубы  - d не менее 20 | ГОСТ 15150-69 |
| 24 | Шина | - соединительная не менее 22см | ГОСТ 10434-82 |
| 25 | Винты | - с полукруглой головкой  - длиной не менее 50 мм | ГОСТ 17 473-80 |
| 26 | Проволока | - стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная  - диаметром не менее 1,6 мм | ГОСТ 3282-74 |
| 27 | Шурупы | - с полукруглой головкой, размер- не менее 4х40 | ГОСТ 1144-80 |
| 28 | Сталь полосовая | - марка стали Ст3сп  -шириной не менее 50-200 мм  - толщиной не более 4-5 мм | ГОСТ 535-2005 |
| 29 | Электроды | - диаметром : 4 мм Э42А | ГОСТ 9467-79\* |
| 30 | Лента изоляционная | - прорезиненная односторонняя  - ширина не менее 20мм  - толщина не более 0,25-0,35 мм | ГОСТ 2162-97 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4**  по капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе ГБУЗ НСО «Линевская РБ»  **Вентиляция**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименование | | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | | **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | 1 | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,15 |  | | | **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | | | | **Система П1** | | | | | Общеоб-менная в осях Б-В/1-4 | | | 2 | Установка камер приточных типовых: с секцией орошения производительностью до 10 тыс. м3/час | | 1 камера | 1 |  | | | 3 | Монтаж электропривода | | 1 шт. | 1 |  | | | 4 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | | 100 м | 0,25 |  | | | 5 | Монтаж провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 5, сечение провода до 2,5мм2 | | 100 м трубок | 0,1 |  | | | 6 | Монтаж провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 3, сечение провода до 6 мм2 | | 100 м трубок | 0,1 |  | | | 7 | Монтаж провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 5, сечение провода до 16 мм2 | | 100 м трубок | 0,6 |  | | | 8 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | 1 решетка | 1 |  | | | 9 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых | | 1 пластина | 1 |  | | | 10 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 3200 мм | | 1 клапан | 2 |  | | | 11 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром 1000мм | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1 |  | | | 12 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром 1200мм | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,168 |  | | | 13 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм гибкие | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0201 |  | | | 14 | Установка стального приточного диффузора DVS-P 160 | | 1 шт | 8 |  | | | 15 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плас-тинами (плитами) из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс») | | 10 м2 изолируемой поверхности | 1,1 |  | | | **Система П2** | | | | | | Общеоб-менная в осях В-Г/1-4 | | 16 | Установка камер приточных типовых: с секцией орошения производительностью до 10 тыс. м3/час | | 1 камера | 1 |  | | | 17 | Монтаж электропривода | | 1 шт. | 1 |  | | | 18 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | | 100 м | 0,25 |  | | | 19 | Прокладка провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 5, сечение провода до 2,5 мм2 | | 100 м трубок | 0,11 |  | | | 20 | Прокладка провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 3, сечение провода до 6 мм2 | | 100 м трубок | 0,1 |  | | | 21 | Прокладка провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 5, сечение провода до 16 мм2 | | 100 м трубок | 0,62 |  | | | 22 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | 1 решетка | 1 |  | | | 23 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых | | 1 пластина | 1 |  | | | 24 | Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 3200 мм | | 1 клапан | 2 |  | | | 25 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром 1000мм | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,1 |  | | | 26 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром 1200мм | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,144 |  | | | 27 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм гибкие | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0201 |  | | | 28 | Установка стального приточного диффузора DVS-P 160 | | 1 шт | 8 |  | | | 29 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс») | | 10 м2 изолируемой поверхности | 1,1 |  | | | **Система В1** | | | | | | Санузлы | | 30 | Установка вентиляторов канальных массой: до 0,12 т | 1 вентилятор | | 1 |  | | | 31 | Установка тиристорного регулятора скорости SRE-2,5 | 1 шт. | | 1 |  | | | 32 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм гибкие | 100 м2 поверхности воздуховодов | | 0,2518(23,61+1,57)/100 |  | | | 33 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | 1 решетка | | 4 |  | | | 34 | Установка стального приточного диффузора DVS-P 100 | 1 шт | | 9 |  | | | 35 | Прокладка провода, количество проводов в резинобитумной трубке: до 3, сечение провода до 6 мм2 | 100 м трубок | | 0,4 |  | | | 36 | Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм | 1 клапан | | 1 |  | | | 37 | Установка зонтов д.160 | 1 зонт | | 1 |  | | | **Система В2** | | | | | | Палаты, перевязочная | | 38 | Установка вентиляторов канальных массой: до 0,12 т | | 1 вентилятор | 1 |  | | | 39 | Установка тиристорного регулятора скорости SRE-2,5 | | 1 шт. | 1 |  | | | 40 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм гибкие | | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0848(8,16+0,32)/100 |  | | | 41 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | 1 решетка | 2 |  | | | 42 | Установка стального приточного диффузора DVS-P 100 | | 1 шт | 2 |  | | | 43 | Прокладка провода, количество проводов в резино-битумной трубке: до 3, сечение провода до 6 мм2 | | 100 м трубок | 0,4 |  | | | 44 | Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм | | 1 клапан | 1 |  | | | 45 | Установка зонтов д.100 | | 1 зонт | 1 |  | | | **Система ВЕ** | | | | | | | | 46 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | 1 решетка | 2515+10 |  | | | **Система В3** | | | | | | Санузел в осях  А-Б/3-4 | | 47 | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т | | 1 вентилятор | 2 |  | | | **Дополнительные работы** | | | | | | | | 48 | Прочистка вентиляционных каналов | | 100 м канала | 0,75 |  | | | **Раздел 3. Пусконаладочные работы** | | | | | | | | 49 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5 | 1 вентиляцион-ная сеть | | 4 |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

**Требования к качеству материалов (товаров):**

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативным документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

|  |
| --- |
| Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.  Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:   * на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта; * на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России; * копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.   Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.  Применяемые материалы должны:   * обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин; * быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении; * быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ; * не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов; * не выделять вредных веществ; * соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности; * быть ремонтно-пригодными;   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).  **Перечень товаров (материалов) № 4 Вентиляция** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** | **Соответствие ГОСТ** |
| 1 | Решетка | - РН-вентиляционная наружная  - размером не менее 100х100 | ГОСТ 13 448-82 |
| 2 | Решетка | - РН-вентиляционная наружная  - размером не менее 150х150 | ГОСТ 13 448-82 |
| 3 | Решетка | - РВ-внутренняя вентиляционная  - размером не менее 300х200 | ГОСТ 13 448-82 |
| 4  4 | Решетка | - РП-вентиляционная  - размером не менее 200х300 | ГОСТ 13 448-82 |
| 5 | Решетка | - РН-наружная вентиляционная размер не менее 200х300 | ГОСТ 13 448-82 |
| 6 | Болты | - с шестигранной головкой диаметром резьбы не более 10 мм | ГОСТ 7798-70 |
| 7 | Гайки | - шестигранные диаметр резьбы не более 10 мм | ГОСТ 16 605-94 |
| 8 | Мастика | - герметизирующая нетвердеющая | ГОСТ 14791-79 |
| 9 | Пластина | - резиновая рулонная вулканизированная | ГОСТ 7338-90 |
| 10 | Электроды | - диаметром не менее 5 мм Э42А | ГОСТ 9467-79\* |
| 11 | Прокладки | - резиновые (пластина техническая прессованная) | ГОСТ 7338-90 |
| 12 | Болты | - с гайками и шайбами строительные | ГОСТ 7798-70 |
| 13 | Болты | - анкерные | ГОСТ 7798-70 |
| 14 | Краска | - антикоррозийная защита металла, износостойкая, влагостойкая | ГОСТ 6465-76 |
| 15 | Лента | - самоклеящаяся ширина не более 50 мм  - толщина не более 3 мм  - теплоизоляционная из вспененного каучука для систем кондиционирования, отопления и т.д. | ГОСТ 2162-97 |
| 16 | Лента изоляционная | - прорезиненная односторонняя  - ширина не менее 20мм  - толщина не более 0,25-0,35 мм | ГОСТ 2162-97 |
| 17 | Дюбели | - распорные полипропиленовые | ГОСТ 28457-90 |
| 18 | Рукав | - резиновый ОПР 30/25 | ГОСТ 5398-76 |
| 19 | Припои | - оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | ГОСТ 21931-76 |
| 20 | Шнур | - асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 8-10 мм | ГОСТ 1779-83 |
| 21 | Втулки В17 |  |  |
| 22 | Воздуховод | - гибкий диаметром не менее 100мм | ГОСТ 2162-97 |
| 23 | Воздуховод | - гибкий диаметром не менее 160мм | ГОСТ 2162-97 |
| 24 | Воздуховод | - из листовой оцинкованной стали толщ. не более 0,5 мм  - диаметром не менее 100мм | ГОСТ 14918-80 |
| 25 | Воздуховод | - из листовой оцинкованной стали толщ. не более 0,5 мм, диаметром не менее160мм | ГОСТ 14918-80 |
| 26 | Вентилятор | - канальный мощностью не менее N=115 Вт, n=2550 об/мин, U=230 В |  |
| 27 | Вентилятор | - канальный не менее N=70 Вт, n=2500 об/мин, U=230 В |  |
| 28 | Вентилятор | - осевой Play |  |
| 29 | Врезка | - воротниковая диаметром не менее160/100/160 | ГОСТ 14918-80 |
| 30 | Врезка | - на пластине диаметр не менее 160 | ГОСТ 14918-80 |
| 31 | Зонт | - защитный стальные диаметром не менее100 | ГОСТ 14918-80 |
| 32 | Зонт | - защитный стальные диаметр не менее160 | ГОСТ 14918-80 |
| 33 | Клапан | - обратный КО 01.16 диаметром не менее 100 | ГОСТ 53671-2009 |
| 34 | Клапан | - обратный КО 01.16 диаметром не менее 160 | ГОСТ 53671-2009 |
| 35 | Лента | - алюминиевая шириной не менее 5х50 | ГОСТ 13726-97 |
| 36 | Приточная установка | - Nдв.=0,55 кВт, L=800 м3/ч, n=2740 об/мин, U=400 В, Nнагр.=15,81 кВт (SALAIR R-P-D(4)-K(7)-NE(15,81)-V(22/0,55)-R) |  |
| 37 | Диффузор | - стальной вытяжной DVS-P 100 | ГОСТ 32548-2013 |
| 38 | Диффузор | - стальной приточный DVS-P 160 | ГОСТ 32548-2013 |
| 39 | Регулятор скорости | - тиристорный SRE-2,5 | ГОСТ 27925-88 |
| 40 | Шумоглушитель | - пластинчатый ГП 400х200/1000 | ГОСТ 22270-76  ГОСТ15150 |
| 41 | Воздуховод | - из листовой оцинкованной стали толщина не менее 0,7мм  - периметром не менее 1000мм  - сечение не менее 300х200 мм | ГОСТ 14918-80 |
| 42 | Воздуховод | - из листовой оцинкованной стали толщина не менее 0,7мм  - периметром не менее 1200мм  - сечение не менее 400х200 мм | ГОСТ 14918-80 |
| 43 | Изоляция | - из вспененного каучука, полиэтилена  - пенофол толщина не менее 5мм | ТУ |
| 44 | Герметик | - силиконовый | ГОСТ 25 621-83 |
|  | Клапан | - огнезадерживающий с электромеханическим приводом | ГОСТ 53671-2009 |
| 45 | Комплект автоматики для приточной установки: | - частотный преобразователь ATV,  - электропривод воздушной заслонки | ТУ |
|  |  |  |  |
| 46 | Крепления | - для воздуховодов | ГОСТ 14918-80 |
| 47 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 3х1,5  - с медными жилами с поливинилхлоридной  изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова  - с числом жил –не менее 3 и сечением не менее 1,5 мм2  - напряжением не менее 0,66 кВ, | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012  ГОСТ 7399- 97 |
| 48 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 5х2,5  - с медными жилами с поливинилхлоридной  изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова  - с числом жил – не менее 5 и сечением не менее 2,5 мм2  - напряжением не менее 0,66 кВ, | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012  ГОСТ 15150-69 |
| 49 | Кабель | - силовой ВВГнг-LS 5х16  - с медными жилами с поливинилхлоридной  изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение , с низким дымо- и газовыделением без защитного покрова  - с числом жил – не менее 5 и сечением не менее 16 мм2  - напряжением не менее 0,66 кВ, | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 31565-2012  ГОСТ 15150-69 |
| 50 | Кабель | - КСРВнг-FRLS  - с числом жил не менее 2 и сечением не менее 0,5мм2 | ГОСТ 31565-2015 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5**  по капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе районной больницы ГБУЗ НСО «Линевская РБ»  **Водопровод и канализация** | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | | Примечание | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | |
| 1 | Демонтаж: умывальников и раковин | 100 приборов | 0,14 | |  | |
| 2 | Демонтаж: унитазов и писсуаров | 100 приборов | 0,07 | |  | |
| 3 | Демонтаж: ванн | 100 приборов | 0,02 | |  | |
| 4 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм | 100 м трубопровода с фасонными частями | 0,55 | |  | |
| 5 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм | 100 м трубопровода | 0,67 | |  | |
| **Раздел 2. Водоснабжение** | | | |  | | |
| В 1 | | | | Трубопровод хоз.питьевой воды | | |
| 6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | 100 м трубопровода | 0,32 | |  | |
| 7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,1 | |  | |
| 8 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | 1 шт. | 28 | |  | |
| Т 3 | | | | Трубопровод горячей воды | | |
| 9 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | 100 м трубопровода | 0,31 | |  | |
| 10 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,1 | |  | |
| 11 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | 1 шт. | 21 | |  | |
| **Раздел 3. Канализация** | | | | | | |
| К 1 | | | | Хоз.бытовая канализация | | |
| 12 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиле-новых труб высокой плотности диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,39 | |  | |
| 13 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиле-новых труб высокой плотности диаметром: 110 мм | 100 м трубопровода | 0,2 | |  | |
| К 2 | | | | Дождевая канали-зация (внутренний водосток) | | |
| 14 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм | 100 м трубопровода | 0,1 | |  | |
| **Раздел 4. Санфаянс** | | | | | | |
| 15 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | 10 компл. | 1,5 (14+1)/10 | |  | |
| 16 | Установка смесителей | 10 шт. | 0,4 | |  | |
| 17 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присое-диненным (5 шт-ранее демонтированых, 2 шт-новых) | 10 компл. | 0,7 | |  | |
| 18 | Установка моек: на два отделения | 10 компл. | 0,3 | |  | |
| 19 | Установка трапов диаметром : 100 мм | 10 компл. | 0,3 | |  | |
| 20 | Установка чаш (унитазов напольных): с бачком высокорасполагаемым | 10 компл. | 0,1 | |  | |
| 21 | Установка ванн купальных: прямых чугунных | 10 компл. | 0,1 | |  | |
| 22 | Установка камеры дезинфекционной | 1 компл. | 1 | |  | |

**Требования к качеству материалов (товаров):**

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативным документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

|  |
| --- |
| Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.  Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:   * на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта; * на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России; * копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.   Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.  Применяемые материалы должны:   * обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин; * быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении; * быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ; * не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов; * не выделять вредных веществ; * соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности; * быть ремонтно-пригодными;   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). |

**Перечень товаров (материалов) № 4,**

**используемых при выполнении работ по ремонту водопровода и канализации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** | **Соответствие ГОСТ** |
| 1 | Раковина | - керамическая  - размер не менее560х470мм  - на пъедистале не более L=870мм | ГОСТ 15167-93\* |
| 2 | Пьедисталы | - для умывальников полуфарфоровые и фарфоровые  - размером не менее 640х215х200, 670-630х240-180, 200-175 мм | ГОСТ 23759-85\* |
| 3 | Сифон | - пластмассовый бутылочный с ревизий для мойки | ГОСТ 23289-94 |
| 4 | Смесители | - для умывальников: СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с аэратором, латунными маховичками | ГОСТ 25808-96 |
| 5 | Унитаз | - керамический с косым выпуском со смывным бочком с верхним пуском и непосредственным присоединением к унитазу | ГОСТ 15167-93\* |
| 6 | Тумба | - с двухчашевой мойкой металлической из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8мм (с сифоном)  - размер не менее 900х400х850  - двери распашные  - с двумя смесителями, с высоким гусаком | ГОСТ 21485-94 |
| 7 | Смеситель | - с высоким гусаком для металлической раковины и для двухчашиевой тумбы | ГОСТ 25808-96 |
| 8 | Сифон | - пластмассовый для мойки с ревизией | ГОСТ 23289-78 |
| 9 | Чаша | - угловая | ГОСТ 15167-93\* |
| 10 | Смесители | - двух рукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный для душевых установок: СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге | ГОСТ 15167-93\*  ГОСТ 25809-96 |
| 11 | Трап | - чугунный эмалированный с прямым отводом, решеткой и резиновой пробкой  - размером не менее 355х200х142мм  - диаметр не менее 100мм | ГОСТ 1811-96 |
| 12 | Чаша | - "Генуя" с сифоном и рассекателем(чуг.) | ГОСТ 3550-83 |
| 13 | Сифон | - пластмассовый косой | ГОСТ 3550-83 |
| 14 | Смесители | - для ванн с душевой сеткой на гибком шланге СМ-Д-Шл | ГОСТ 25809-96 |
| 15 | Ванна | - чугунная прямая купальная"Сидячая")  - размер не менее 100х70см | ГОСТ 1154-60 |
| 16 | Сифон | - пластмассовый для ванны | ГОСТ 25809-96 |
|  | **Канализация К1** |  |  |
| 17 | Трубопроводы | - канализационные из полиэтилена высокой плотности со стыковыми соединениями на резиновых уплотнительных кольцах  - диаметром не менее 50мм | ГОСТ 22689.2-89 |
| 18 | Трубопроводы | - канализационные из полиэтилена высокой плотности со стыковыми соединениями на резиновых уплотнительных кольцах  - диаметром не менее 100мм | ГОСТ 22689.2-89 |
| 19 | Ревизия | - полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм | ГОСТ32414-2013 |
|  | **Канализация К2** |  |  |
| 20 | Труба | - стальная электросварная  - диаметром не менее 108х3 | ГОСТ 10704-91 |
| 21 | Воронка водосточная |  | ГОСТ 15150-69 |
|  | **Водоснабжение В1** |  |  |
| 22 | Трубопроводы | - из полиэтилена высокой плотности напорного со стыковыми соединениями на резиновых уплотнительных кольцах  - диаметр наружный не менее 20мм | ГОСТ 18599-2001 |
| 23 | Трубопроводы | - из полиэтилена высокой плотности напорного со стыковыми соединениями на резиновых уплотнительных кольцах  - диаметр наружный не менее 25мм | ГОСТ 18599-2001 |
| 24 | Патрубок | - стальной (гильза) НЦ 40х3  - длина не менее 320мм | ГОСТ 3262-75\* |
| 25 | Кран | - шаровой В-В  - размером не менее 1/2" | ГОСТ 28343-89 |
| 26 | Подводка гибкая | - армированная резиновая  - длинной не менее 600 мм | ГОСТ 9544-93 |
| 27 | Подводка гибкая | - армированная резиновая  - длинной не менее 500 мм | ГОСТ 9544-93 |
| 28 | Крепления для трубопроводов: | - кронштейны, планки, хомуты | ГОСТ 24137-80 |
| 29 | Электроды | - сварочные Э42А  - диаметром не менее 5 мм | ГОСТ 9467-79\* |
| 30 | Краска | - краска по металлу | ГОСТ 5631-79 |
| 31 | Фасонные части канализации | - к полиэтиленовым трубам | ГОСТ 22689.20-77 |
| 32 | Трубы | - водосточные наружные | ГОСТ 7623-84 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | |  | |  |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ №6**  По капитальному ремонту паллиативного отделения в лечебном корпусе ГБУЗ НСО «Линевская РБ»  **Система вызова медицинского персонала** | | | | | | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | | Примечание | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | | 5 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | |
| 1 | Монтаж аппарата настольного, масса: до 0,015 т | 1 шт. | | | 1 | |  | |
| 2 | Монтаж отдельно устанавливаемого: преобразователя или блока питания | 1 шт. | | | 2 | |  | |
| 3 | Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения | 1 инсталляция | | | 1 | |  | |
| 4 | Установка приборов приемно-контрольных объектовых на: 2 луча | 1 шт. | | | 1 | |  | |
| 5 | Установка аппарата телефонного системы ЦБ или АТС: настенного | 1 шт. | | | 1 | |  | |
| 6 | Установка передатчика коротковолнового телеграфно-телефонного автоматизированного | 1 компл. | | | 3 | |  | |
| 7 | Установка приборов приемно-контрольных объектовых на: 2 луча | 1 шт. | | | 14 | |  | |
| 8 | Установка извещателя ПС автоматического: дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении | 1 шт. | | | 7 | |  | |
| 9 | Монтаж переговорного устройства | 1 шт. | | | 20 | |  | |
| 10 | Монтаж отдельно устанавливаемого: преобразователя или блока питания | 1 шт. | | | 1 | |  | |
| 11 | Монтаж короба пластмассового: шириной до 40 мм | 100 м | | | 4,5 | |  | |
| 12 | Монтаж провода в коробах, сечением: до 6 мм2 | 100 м | | | 5,3 | |  | |
| **Раздел 2. СКС** | | | | | | | | |
| 13 | Установка розетки компьютерной, телефонной | 1 шт. | | | 4 | |  | |
| 14 | Монтаж трубы винипластовой по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | 100 м | | | 1,5 | |  | |
| 15 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | | | 1,5 | |  | |
| **Раздел 3. Новый Раздел** | | | | | | | | |
| 16 | Комплексная наладка АС: I категории сложности | 1 система | | | 1 | |  | |
| 17 | Предварительные испытания АС: I категории сложности | 1 система | | | 1 | |  | |
| 18 | Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности | 1 система | | | 1 | |  | |

**Требования к качеству материалов (товаров):**

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативным документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.

Требования по предоставлению паспортной документации и сертификатов заводов-изготовителей на все устанавливаемое оборудование и все применяемые материалы:

* на все устанавливаемое оборудование должны быть предъявлены паспорта;
* на материалы – паспорта заводов-изготовителей на партию товаров, сертификаты соответствия системе Госстандарта России;
* копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.

Не допускается поставка материалов и оборудования, бывшего в использовании.

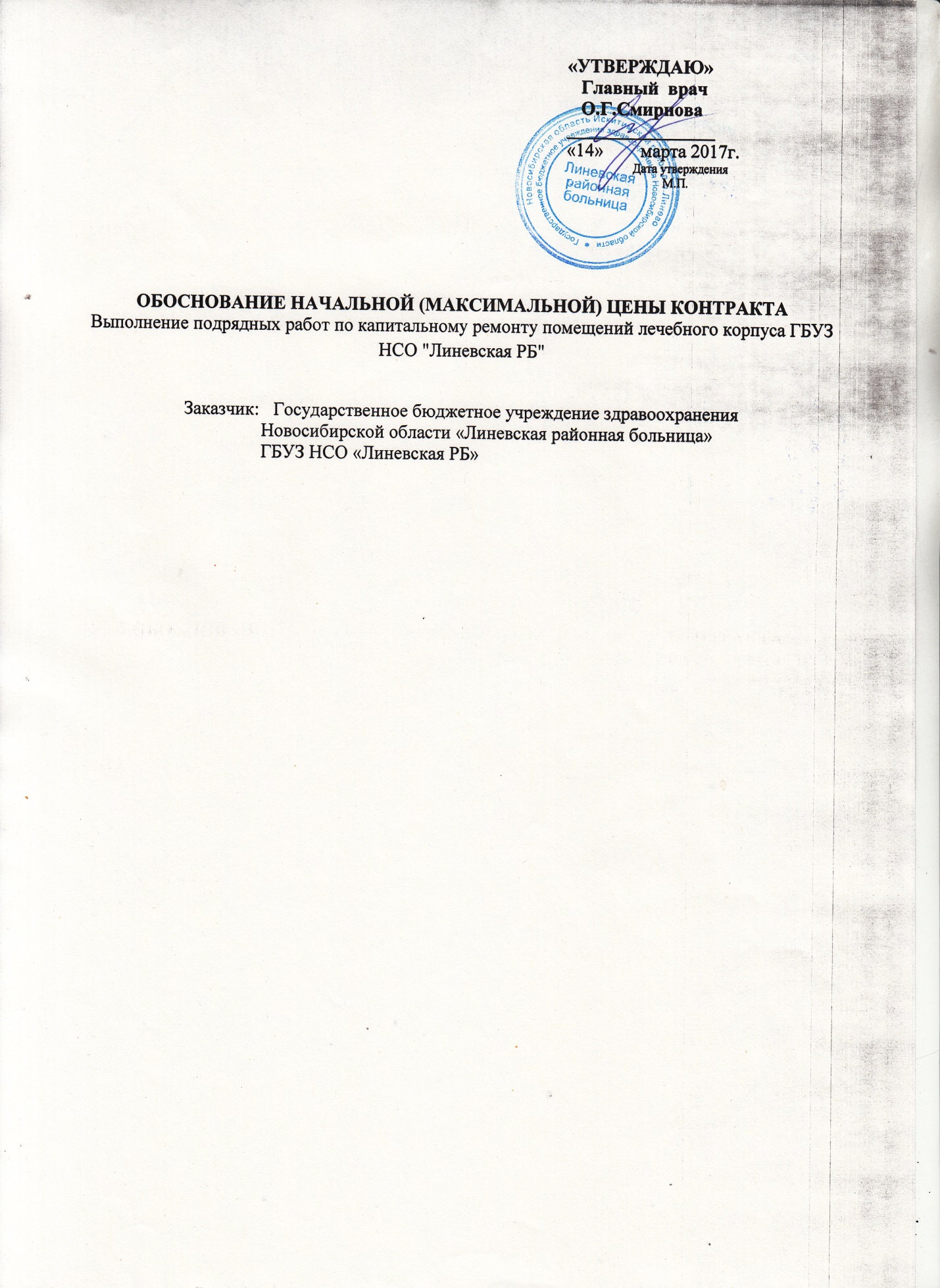
Применяемые материалы должны:

* обеспечить гладкость поверхности, отсутствие шероховатостей, пор и раковин;
* быть износостойкими и выдерживать механические нагрузки с учетом процессов, происходящих на открытом воздухе или в помещении;
* быть устойчивыми к коррозии, воздействию химических веществ;
* не создавать благоприятных условий для роста микроорганизмов;
* не выделять вредных веществ;
* соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам в зависимости от категории помещений по пожарной безопасности;
* быть ремонтно-пригодными;

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).

**ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ (МАТЕРИАЛОВ) №5, используемых при выполнении работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (материала)** | **Параметры определения соответствия потребностям Заказчика** | **Соответствие ГОСТ** |
|  | Система палатной сигнализации |  |  |
| 1 | Персональный компьютер | - модель CPU Intel Pentium J2900  - тактовая частота CPU не менее 2,41 ГГц  - количество ядер процессора не менее 4-х  - максимальная частота процессора не менее 2,67 ГГц  - объем оперативной памяти не менее 4096 Мб  - тип памяти DDR3  - объем жесткого диска HDD 500ГБ  - интерфейс SATA  - оптический привод DVD RW Super Multi |  |
| 2 | Монитор 21.5" | - ЖК – монитор с диагональю не менее 21.5”  - тип матрицы экрана TFT TN  - разрешение не менее 1920х1080 (16:9)  - яркость не менее 200 кд/м2  - контрастность не менее 600:1  - время отклика не более 5 мс |  |
| 3 | Клавиатура | - конструкция классическая  - цифровой блок  - тип мембранная  - беспроводная связь  - основная клавиатура: количество клавиш не менее 104  - источник питания клавиатуры ААА |  |
| 4 | Мышь | - тип – оптическая светодиодная  - связь – беспроводная  - колесо прокрутки  - количество клавиш не менее 3  - разрешение оптического сенсора 1200dpi  - источник питания мыши ААА |  |
| 5 | Сетевой фильтр | - в пожаробезопасном корпусе, выдерживающем нагрузку не менее 10А  - с термозащитой от перегрузок  - с защитой от короткого замыкания  - с заземляющим контактом и клавишей выключения со световым индикатором  - оснащены механической защитой от инородных предметов  - количество розеток утопленного типа евростандарт не менее 5  - длина сетевого шнура не менее 2 м  - размеры не менее 8х8х38 см  - ЭРА SF-5es-2m-W | ГОСТ Р 50745-99  ГОСТ Р 53362-2009 |
| 6 | Источник бесперебойного питания (ИБП) | - тип интерактивный  - выходная мощность не менее 450ВА/240Вт  - время работы при полной нагрузке не менее 0.5мин  - время работы при половинной нагрузке не менее 3.5мин  - форма выходного сигнала – ступенчатая аппроксимация синусоиды  - время переключения на батарею не более 4 мс  - макс.поглощаемая энергия импульса не менее 125 Дж  - количество выходных разъемов питания не менее 2 (из них с питанием от батарей не менее -2)  - тип выходных разъемов питания СЕЕ 7 (евророзетка) |  |
| 7 | Преобразователь интерфейса | - напряжение питания не менее 9-12 В  - напряжение между каналами не менее 1000 В (постоянного тока)  - потребляемый ток не более 150 мА  - управление направлением передачи автом.  - формат данных не менее 9,10,11,12 бит  - скорость обмена от 300-115200 бод  - нагрузочная способность 32 устройства с единичной нагрузкой  - дальность связи до 1200 м  - диапазон рабочих температур от -40 до +55 оС  - масса не более 0,3 кг  - габаритные размеры не более 140х65х25мм |  |
| 8 | Системный контроллер | - конструктив – монтаж на DIN-рейку  - питание – не более 12В  - ток потребления (макс.)-не более 0,05А  - габаритные размеры не менее 70х85х55мм  - режим эксплуатации- в помещении, при температуре от +5 оС до 45оС и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении |  |
| 9 | Телефонная трубка медсестры | - для организации вызова и ведения переговоров с поста DP-201N | ГОСТ 7153-85 |
| 10 | Передатчик | - емкость – 1охраняемая зона  - выходная мощность – 10 мВт  - дальность действия: от1000 до 2000 м  - напряжение питания от 10 до 15В  - диапазон рабочих температур-от -40 до+50 оС  - габаритные размеры (без учета кабеля): не более 45х92х13мм |  |
| 11 | Радио пейджер | - рабочая частота не менее 433,92 МГц  - информационная емкость (количество передатчиков) не менее 1  - срок службы батареи при включении ежедневно на 8 часов не менее 2-3 мес.  - напряжение питания не менее 3,0В  - дальность действия в прямой видимости не менее 1000м  - диапазон рабочих температур- от -20 до+40 оС  - габаритные размеры (без учета кабеля): не более 55х32х16мм  - масса не более 0,03 кг |  |
| 12 | Палатный контроллер | - предназначен для обслуживания кнопок стандартного и экстренного вызова  - питание –источник постоянного напряжения не более 12В  - ток потребления (макс.)-не более 0,19А  - габаритные размеры не менее 70х85х55мм  - режим эксплуатации- в помещении, при температуре от +5 оС до 45оС и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении  - срок службы не менее 5 лет |  |
| 13 | Концентратор переговорных устройств | - КПУ-2.08 |  |
| 14 | Коридорная лампа | - светодиодная коридорная лампа с 2-х цветной индикацией ( мигающая красная- при экстренном вызове, зеленая – присутствие персонала в палате)  - напряжение питания не ниже 12В  - ток потребления не более 70 мА  - яркость не ниже 24 Кд  - КЛ-6 |  |
| 15 | Переговорное устройство | - работа в режиме громкой дуплексной связи  - выходная мощность не менее 0,25 Вт  - интерфейс-двухпроводная линия  - питание – по линии связи  - конструктив-накладное крепление  - напряжение питания не менее 7В  - мощность громкоговорителя не менее0,25Вт  - габаритные размеры не менее92х135х39мм  - срок службы не менее 5 лет |  |
| 16 | Блок питания | - с защитой от короткого замыкания  - с защитой от перенапряжения по выходным цепям  - с защитой от перегрева, от перегрузки  - с источником питания не более 12В  - с универсальным входом мощностью не менее 54 Вт/ 4,5А  - 12В/4,5 А DR-60-12 | ГОСТ Р МЭК 60065-2005 |
| 17 | Кабель-канал (короб) | - должен обладать электроизоляционным свойством, относится к группе самогасящихся, не капающих при воздействии огнем материалом и соответствовать требованиям по трудовоспламеняемости  - размером не менее 25x16 мм | ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89) |
| 18 | Кабели | - для систем сигнализации с однопроволочными медными 4 жилами, с изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластиката, для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением,  - КСВВнг-LS 4х0,5 | ГОСТ Р 53315-2009 |
| 19 | Кабель | - для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластиката, для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением  - КСВВнг-LS 1х2х1,13 | ГОСТ Р 53315-2009 |
| 20 | Кабель | - (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е | ГОСТ 31565-2012 |
| 21 | Лента | - изоляционная  - ширина не менее19мм , не менее 25м черная | ГОСТ 2162-97 |
| 22 | Розетка | - компьютерная  - с напряжением не более 50 В  - с номинальной силой тока не более 1А | ГОСТ Р 51322.1-99 (МЭК 60669-1-2000)  ГОСТ 30775 |
| 23 | Розетка | - телефонная  - с напряжением не более 50 В  - с номинальной силой тока не более 1А | ГОСТ 30775 |
| 24 | Гофротруба | - электротехнические трубы из ПВХ, из самозатухающего композита, не поддерживает распространение пламени, не выделяет токсичных соединений  - наружный диаметр не менее 16мм | ГОСТ 32126.102013  ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89) |
| 25 | Гофро-клипса | - электротехнические трубы из ПВХ, из самозатухающего композита, не поддерживает распространение пламени, не выделяет токсичных соединений  - внутренний диаметр не менее 16мм |  |



**Расчет начальной (максимальной) цены Контракта**

**выполнение подрядных работ по капитальному ремонту** **помещений лечебного корпуса ГБУЗ НСО "Линевская РБ"**

составлен в ценах на 01.12.2016г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № смет или расчетов | Вид работ | Сметная стоимость (руб.)\* |
| 1 | 1604-ОСР-05/02М | Капитальный ремонт. Общестроительные работы. | 7 863 260,00 |
| 2 | б/н | Капитальный ремонт. Общестроительные работы 1 этаж. | 122 596,00 |
| 3 | 1512-ЭО-18/01К | Капитальный ремонт. Электроосвещение | 529 417,00 |
| 4 | 1512-ОВ-18/07К | Капитальный ремонт. Вентиляция. | 1 166 290,00 |
| 5 | 1601-ВК-15/08/С | Капитальный ремонт. Водоснабжение и канализация. | 665 690,0,0 |
| 6 | 1512-СВМП-18/05К | Капитальный ремонт. Система вызова мед. персонала. | 391 352,00 |
| Начальная (максимальная) цена с НДС | | | 10 738 605,00 |

Расчет НМЦК определен проектно-сметным методом (основание п.9.1. ст 22 Федерального закона №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд») и составляет 10 738 605 (Десять миллионов семьсот тридцать восемь тысяч шестьсот пять) рублей 00 копеек.

\*В соответствии со сметной документацией.

