**ДОГОВОР № 7-225/2/Д-20**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.

**Идентификационный код закупки №201540211315554020100100690624321243**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 52 от 05.10.2018г, с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «СпецСтрой»,** именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Сидорова Александра Андреевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-38/0351100001720000048 **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 24.11.2020г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов, своими средствами подрядные работы по капитальному ремонту в здании учебного корпуса № 2 по замене автоматической системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет работы по монтажу автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в помещениях учебного корпуса №3, расположенного по ул. Дуси Ковальчук, 191.

1.3.Все работы по монтажу автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре (далее – работы) проводятся «Подрядчиком» в соответствии с **проектной документацией (ФГБОУ ВО «СГУПС» Учебный корпус №2 Капитальный ремонт здания (системы безопасности объекта: системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей») шифр 03/2020-05-ИОС**, предоставляемым «Заказчиком», и техническим заданием (Приложение №1 к договору).

1.4. Перечень и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

1.5. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы, используемые в ходе их выполнения, соответствуют требованиям государственных стандартов Российской Федерации, материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных договором. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые «Подрядчиком» при выполнении работ, подлежат обязательной передаче «Заказчику» одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

1.6. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляются «Подрядчиком» и согласовываются с «Заказчиком».

1.7. При исполнении договора по согласованию сторон путем заключения дополнительного соглашения допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

**2. Цена договора**

2.1. Цена договора составляет 3 168 561,80 рублей (три миллиона сто шестьдесят восемь тысяч пятьсот шестьдесят один рубль 80 копеек) с учетом НДС – 20%.

Сумма, подлежащая уплате «Заказчиком» «Подрядчику» (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов, расходы на доставку материалов, оборудования, на погрузку-разгрузку и уборку мусора, транспортные расходы и расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин, а также все затраты, издержки и иные расходы «Подрядчика», в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора.

2.3 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законодательством РФ.

2.4.Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором объема и качества работ и иных условий его исполнения. При этом стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к договору.

2.5. Цена договора может быть изменена при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по договору с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации не более чем на 10% цены договора

**3. Порядок оплаты**

3.1. Заказчик производит оплату по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 на соответствующем этапе приемки работ за отчетный период.

3.2. Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура(при наличии)).

3.3. Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится «Заказчиком» только при подтверждении «Подрядчиком» наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам.

3.4. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

4.1. «Подрядчик» в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

«Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ со дня согласования с «Заказчиком» графика производства работ и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором в течение 120 (ста двадцати) календарных дней со дня заключения договора.

4.2. **Подрядчик, выполняющий работы по монтажу системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре, должен иметь лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений** на основании п.15 ч.1 ст.12 Федерального закона от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» на виды работ, предусмотренные пунктами 2,5 Перечня, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.12.2011 № 1225.

**Копия указанной лицензии должна быть предоставлена заказчику подрядчиком, с которым заключается договор, после заключения договора и до момента начала работ.**

**Подрядчик не допускается к выполнению работ по замене системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре при отсутствии или в случае не предоставления заказчику копии лицензии МЧС на данный вид работ.**

4.3. Предоставление объекта производства работ, сдача объекта после выполнения работ и освидетельствование скрытых работ оформляются отдельными актами.

4.4. «Подрядчик» письменным уведомлением извещает «Заказчика» о готовности скрытых работ к освидетельствованию за два дня до начала приемки. Акты освидетельствования скрытых работ оформляются в двух экземплярах и подписываются представителями сторон.

4.5. В случае неявки представителя «Заказчика» в указанный «Подрядчиком» срок, «Подрядчик» составляет односторонний акт на скрытые работы. Вскрытие работ в этом случае по требованию «Заказчика» производится за его счет.

4.6. «Подрядчик» приступает к выполнению последующих работ только после приемки «Заказчиком» выполненных скрытых работ и подписания актов освидетельствования скрытых работ.

4.7. В случае, если «Подрядчик» приступил к последующим работам без подписания акта на скрытые работы со стороны «Заказчика» или представитель «Заказчика» не был информирован о готовности скрытых работ к освидетельствованию, «Подрядчик» обязан по указанию «Заказчика» за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет.

4.8. «Подрядчик» немедленно извещает «Заказчика» и до получения от него указаний приостанавливает работы при обнаружении при производстве работ возможных неблагоприятных для «Заказчика» обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

4.9. Полномочные представители «Заказчика» осуществляют технический надзор и контроль за выполнением работ, за соответствием используемых материалов и оборудования условиям договора, технического задания и имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность «Подрядчика».

**5.Обязанности сторон**

Обязанности «Подрядчика»:

5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими средствами **самостоятельно или с привлечением субподрядчиков**, в строгом соответствии с проектом, локально-сметным расчетом, техническим заданием.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

5.3. «Подрядчик» обязан за свой счет осуществлять охрану используемого при производстве работ имущества (машины, оборудование, материалы, инструменты и т.д.).

5.4. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового акта приемки работ, «Подрядчик» обязан вывести с объекта производства работ оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также произвести уборку объекта работ и прилегающей территории от отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ, и обеспечить их вывоз.

5.5. После завершения выполнения работ «Подрядчик» обязан предоставить «Заказчику» комплект отчетной и исполнительной документации (линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ и ввода системы в эксплуатацию, сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2;КС-3.

Обязанности «Заказчика».

5.5. «Заказчик» обязан произвести приемку и оплату работ, выполненных «Подрядчиком», в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.6. «Заказчик» обязан к моменту начала работ передать «Подрядчику» объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.7. «Заказчик» обязан сообщать «Подрядчику» в письменном виде о недостатках, выявленных при осуществлении контроля и надзора со стороны «Заказчика» за работами, выполняемыми «Подрядчиком» по условиям договора.

**6. Приемка работ**

6.1. После завершения выполнения за отчетный месяц и выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте выполнения работ и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной п.5.5.договора.

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора, «Заказчик» проводит экспертизу работ, выполненных за отчетный период, и представленной документации на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

В случае привлечения «Заказчиком» к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы не может превышать 20 (двадцать) рабочих дней.

6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку работ, выполненных за отчетный период по договору и направляет «Подрядчику» один из вариантов документов:

- либо подписанные «Заказчиком» по одному экземпляру представленных актов КС-2, КС-3,

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

- либо акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

В случае отказа «Заказчика» от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ «Подрядчик» обязуется в срок, установленный в акте, составленном «Заказчиком», устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

6.4. В случае получения от «Заказчика» запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения, «Подрядчик» в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить «Заказчику» запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от «Заказчика» замечания/недостатки/произвести доработки и передать «Заказчику» приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный «Подрядчиком» акт КС-2 и справку КС-3.

6.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков «Заказчиком» будет принято решение об устранении «Подрядчиком» недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у «Заказчика» запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ «Заказчик» принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, по одному экземпляру которых направляет «Подрядчику».

6.6. В случае не устранения «Подрядчиком» выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований «Заказчика», изложенных в акте или мотивированном отказе от приемки результатов работ, в установленный срок или при невозможности их устранения, «Заказчик» вправе:

- принять выполненные работы в части и отказаться от приемки и оплаты той части работ, которая не соответствует требованиям и условиям договора;

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

6.7. При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию «Подрядчик» за свой счет устраняет выявленные дефекты.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ - 24 месяца со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ. Гарантийный срок на поставленное оборудование – не менее срока, установленного заводом-изготовителем.

7.2. Если в процессе выполнения работ произойдет повреждение инженерных коммуникаций (телефон, локально-вычислительная сеть, электрообеспечение, система отопления, системы сигнализации и т.д.), работы по восстановлению работоспособности коммуникаций должны быть произведены незамедлительно за счет сил и средств Исполнителя.

Порядок исполнения гарантийных обязательств и гарантийного обслуживания предусмотрен в техническом задании (Приложение №1 к договору)..

**8. Ответственность сторон**

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

8.2. В случае просрочки «Подрядчиком» исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» начисляет неустойку (пеню, штраф) и направляет «Подрядчику» требование об уплате пени.

8.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных «Подрядчиком».

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается:

- в размере 1000 рублей, если цена договора до 3 миллионов рублей;

- в размере 5000 рублей, если цена договора от 3 и более миллионов рублей.

8.6. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Заказчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в размере - 1000 рублей при цене договора до 3 миллионов рублей и в размере 5000 рублей при цене договора равно и свыше 3 миллионов рублей.

8.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.9. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.10. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

9.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

9.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

9.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в размере 10 % от цены договора.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ и документацией об аукционе, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора, а также в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика». При исполнении договора «Подрядчик» вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.3.При обеспечении исполнения договора банковской гарантией «Подрядчик», в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком «Подрядчика» о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.8.3 договора.

10.4. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме или в части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

10.5.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются «Заказчиком» за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- «Подрядчиком» были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в документах, составленных при приемке работ, но не повлекли за собой отказ «Заказчика» от приемки результатов работ;

- «Подрядчиком» были устранены недостатки в работе и своевременно исполнены требования «Заказчика» по доработке, указанные Заказчиком в документах, составленных при приемке работ.

10.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного заявления «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения**, в течение пятнадцати дней** с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на банковский счет, указанный в заявлении.

10.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению «Подрядчика» возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

10.8. Денежная сумма, полученная «Заказчиком» в обеспечение исполнения настоящего договора, удерживается «Заказчиком» без согласия «Подрядчика», без обращения в суд и не подлежит возврату «Подрядчику» в следующих случаях:

- неисполнения «Подрядчиком» условий договора полностью или в части;

- ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных настоящим договором, которое повлекло отказ «Заказчика» от принятия и оплаты работ или односторонний отказ «Заказчика» от исполнения договора.

**11. Порядок разрешения споров**

11.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее получения.

**12.Срок действия договора и прочие условия.**

12.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

12.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

12.5.При исполнении договора не допускается перемена «Подрядчика» , за исключением случая, если новый подрядчик является правопреемником «Подрядчика» по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.6. В случае перемены «Заказчика» права и обязанности «Заказчика», предусмотренные договором, переходят к новому «Заказчику».

**13. Порядок расторжения договора**

13.1 Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения в соответствии с гражданским законодательством РФ.

13.2. « Заказчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

13.3. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трехрабочих дней с даты принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется «Подрядчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Подрядчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Заказчиком» подтверждения о его вручении «Подрядчику».

13.4. Выполнение «Заказчиком» требований, указанных в п.13.3 договора, считается надлежащим уведомлением «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Заказчиком» подтверждения о вручении «Подрядчику» указанного уведомления либо дата получения «Заказчиком» информации об отсутствии «Подрядчика» по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

13.5. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления «Заказчиком» «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

13.6. «Заказчик» отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Подрядчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также «Заказчику» компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения «Подрядчиком» условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа «Заказчика» от исполнения договора.

13.7. «Заказчик» принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что «Подрядчик» не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

13.8. «Подрядчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

13.9. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее, чем в течение **трех** рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется «Заказчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Заказчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Подрядчиком» подтверждения о его вручении «Заказчику». Выполнение «Подрядчиком» указанных требований считается надлежащим уведомлением «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Подрядчиком» подтверждения о вручении «Заказчику» указанного уведомления.

13.10. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления «Подрядчиком» «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

13.11. «Подрядчик» обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Заказчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

13.12. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

**14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049г.Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик**  **ООО «СпецСтрой»**  630082 г. Новосибирск, ул.Союза Молодежи 2-я, д.31 офис 452  Тел. (383)362-17-77 э/почта: [tender@sibfrost.com](mailto:tender@sibfrost.com)  ИНН 5405452815 КПП 540201001  ОГРН 1125476061590 дата н/учет 20.01.2020г.  ОКТМО 50701000 ОКПО 38794284  р/счет 40702810206000001046  Банк «Левобережный» (ПАО) г. Новосибирск  Кор/счет 30101810100000000850  БИК 045004850  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Сидоров  Электронная подпись |

Приложение №1 к договору

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

1. Общие условия выполнения работ.

*Выполняемые работы*:**Выполнение работ по капитальному ремонту в здании учебного корпуса № 2 по замене автоматической системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре.**

*Место выполнения работ*: СГУПС учебный корпус № 2, г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук 191.

*Сроки выполнения работ:* Подрядчик в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с Заказчиком график производства работ

Подрядчик обязан приступить к выполнению работ со дня согласования с Заказчиком графика производства работ и выполнить весь объем работ в течение 120 дней со дня заключения договора.

*Объем работ*: работы выполняются в соответствии с локально-сметными расчетами и проектной документацией шифр 03/2020-05-ИОС; исполнитель не имеет права самостоятельно изменять виды и объем работ.

*Результат работ*: после проведения ремонта и пуско-наладочных работ системы ПС, СОУЭ должны функционировать в единой системе и обладать параметрами, указанными в проектной документации.

**Организация, которая будет выполнять работы по замене - монтажу системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре, должна иметь лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений** на основании п.15 ч.1 ст.12 Федерального закона от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» на виды работ, предусмотренные пунктами 2,5 Перечня, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.12.2011 № 1225.

**Копия указанной лицензии должна быть предоставлена заказчику подрядчиком, с которым заключается договор, после заключения договора и до момента начала работ.**

**Подрядчик не допускается к выполнению работ по замене системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре при отсутствии или в случае не предоставления заказчику копии лицензии МЧС на данный вид работ.**

1. Требования к выполняемым работам.

Работы должны соответствовать требованиям действующих строительных норм, правил и иных нормативных документов, обязательных при выполнении работ, соответствующих предмету электронного аукциона, в том числе:

- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) статья 721 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

- Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

- СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004

- СП 118.13330.2012\* СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения

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

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. «Строительное производство»

- СП 112.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 21-01-97\*«Пожарная безопасность зданий и сооружений»

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»

- СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1)

- СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87

- СП 76.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства» Утверждены Постановлением Госстроя СССР от 11.12.1985 № 215

- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности»

- СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

- НПБ 77-98 Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

- РД 25964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ;

- РД 009.01-96 Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания;

- РД 25.953-90 «Системы автоматические пожаротушение, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи»;

- РД 78.145-93 «Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;

- РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт

- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»

- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

- технические паспорта оборудования.

Во время выполнения работ Исполнитель должен обеспечить соблюдение необходимых норм пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды. Исполнитель несет ответственность за допущенные отступления от требований, предусмотренных в техническом задании.

1. Требования к поставляемым товарам (оборудованию) и материалам, необходимым при выполнении работ.

В отношении материалов, используемых при выполнении работ, и оборудования необходимо соблюдать требования действующих нормативных актов Российской Федерации. Все электрооборудование должно удовлетворять требованиям ГОСТ, иметь сертификаты изготовления и пожарной безопасности. На оборудование и материалы должны быть представлены все необходимые сертификаты (декларации), сертификаты качества, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта, протоколы испытаний и документы о санитарно-эпидемиологическом соответствии. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, а также перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Исполнитель производит своими силами и за свой счет доставку необходимых материалов и оборудования на объект для выполнения работ только по согласованию с заказчиком и в количестве необходимом для обеспечения выполнения работ в срок за 3 рабочих дня до начала выполнения работ. Заказчик принимает поставленное оборудование по количеству и качеству в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

1. Требования к гарантийному сроку

Гарантийный срок выполненных работ – 2 (Два) года с даты подписания акта о приемке выполненных работ, в том числе с устранением выявленных недостатков и дефектов. Гарантийный срок на поставленное оборудование – не менее срока, установленного заводом-изготовителем. Если в процессе выполнения работ произойдет повреждение инженерных коммуникаций (телефон, локально-вычислительная сеть, электрообеспечение, система отопления, системы сигнализации и т.д.) работы по восстановлению работоспособности коммуникаций должны быть произведены незамедлительно за счет сил и средств Исполнителя.

Исполнитель, предоставивший материалы и оборудование, отвечает за их соответствие государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных работ по Контракту или поставленного оборудования и материалов, использованных при выполнении работ, не соответствуют требованиям технической документации или работы выполнены Исполнителем с отступлениями, ухудшившими результат работы, Заказчик имеет право письменно заявить о них Исполнителю с указанием разумных сроков их устранения и потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в выполненной работе.

Течение гарантийного срока прерывается на все время, со дня письменного уведомления Заказчиком об обнаружении недостатков и до дня устранения их Исполнителем.

Гарантийные обязательства и ответственность Исполнителя распространяются исключительно на работы, поставленное оборудование и использованные материалы для выполнения работ на условиях Контракта.

В случае возникновения спора, о причинах наступления гарантийных обязательств на выполненные работы, оборудование и материалы в рамках настоящего Контракта, стороны обращаются в независимую экспертную организацию для проведения экспертизы. Расходы на проведение экспертизы возмещаются Заказчику Исполнителем только в случае признания его претензии обоснованной.

1. Требования к персоналу Исполнителя.

К выполнению работ допускаются работники, имеющие действующие удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, с присвоенной группой по электробезопасности не ниже III в электроустановках до 1000В, с допуском к работе на высоте, прошедших производственное обучение по монтажу средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (имеющих действующие удостоверения о повышении квалификации в учебных центрах) и прошедших проверку знаний в объеме квалификационных требований. Списки сотрудников должны быть поданы не позднее, чем за 1 рабочий день до начала выполнения работ с пакетом копий документов на каждого сотрудника. Все выше обозначенные копии документов заверяются в присутствии Заказчика при предъявлении оригиналов. Без предоставления указанных документов специалисты Исполнителя до выполнения работ не допускаются.

Все работники, которые будут непосредственно проводить работы по монтажу систем на объекте заказчика, должны быть экипированы согласно требованием охраны труда, иметь фирменное наименование организации на спецодежде или бейджи.

Исполнитель своими силами и за свой счет обязан обеспечить уборку и вывоз мусора с места проведения работ ежедневно, содержать это место в чистоте. Право собственности на отходы, которые образуются в результате исполнения контракта, возникает у Исполнителя с момента их образования.

Работы должны выполняться в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса, с обязательным соблюдением правил внутреннего распорядка, внутренних положений и инструкций, с учетом учебного процесса. Работы, превышающие допустимый уровень шума, производятся только после согласования с Заказчиком. Сотрудники Исполнителя обязаны проявлять вежливость и корректность по отношению к сотрудникам Заказчика, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие на объекте. Персонал Исполнителя, задействованный в процессе выполнения работ по контракту, обязан соблюдать внутриобъектовый и пропускной режим, согласно пропускному и внутриобъектовому режиму Заказчика.

К оказанию услуг должны привлекаться только квалифицированные рабочие, имеющие соответствующий разряд и прошедшие медицинское освидетельствование в случаях, установленных правовыми актами.

Персонал Исполнителя должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, в соответствии с действующими нормами и законодательством в зависимости от характера работ и обязан ими пользоваться во время оказания услуг. Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями руководящих документов и с обязательным проведением инструктажа по охране труда и пожарной безопасности с документальным подтверждением на объекте Заказчика.

Время проведения работ согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании графика производства работ, предоставленного подрядчиком, с учетом работы действующего учреждения; технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами.

В ходе выполнения работ, необходимо произвести демонтаж существующего оборудования пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре;

**В случае выполнения работ эквивалентными материалами необходимо согласование с проектной организацией. Внесение изменений в проектно-сметную документацию производится силами и средствами Подрядчика.**

Заказчик производит оплату по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 на соответствующем этапе приемки работ за отчетный период.

Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 рабочих дней со дня предоставления Подрядчиком надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, свет и счет-фактура).

По окончании работподрядчик должен представить **З**аказчику исполнительную документацию в полном объеме: линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ и ввода системы в эксплуатацию, сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2;КС-3.

Заказчик в праве на сдачу объекта пригласить организацию, осуществляющую техническое обслуживание системы пожарной сигнализации.

Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится Заказчиком только при подтверждении подрядчиком наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам.

Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Сидоров

Электронная подпись Электронная подпись



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, руб. | | | | Общая сметная стоимость руб. |
| строитель- ных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | | |
| 1 | 02-01-01 | Капитальный ремонт АУПС и СОУЭ | 108180 | 1044644 | 1898912 |  | 3051736 |
|  | **Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"** | | 108180 | 1044644 | 1898912 |  | 3051736 |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | | | | |
| 2 | 09-01-01 | Пусконаладочные работы |  |  |  | 717361 | 717361 |
|  | **Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"** | |  |  |  | 717361 | 717361 |
|  | **Итого по Главам 1-9** | | 108180 | 1044644 | 1898912 | 717361 | 3769097 |
| **Непредвиденные затраты** | | | | | | | |
| 3 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные затраты - 2% | 2163,60 | 20892,88 | 37978,24 | *14347,22* | 75381,94 |
|  | **Итого "Непредвиденные затраты"** | | 2163,60 | 20892,88 | 37978,24 | 14347,22 | 75381,94 |
|  | **Итого с учетом "Непредвиденные затраты"** | | 110343,60 | 1065536,88 | 1936890,24 | 731708,22 | 3844478,94 |
| **Лимит средств заказчика** | | | | | | | |
| 4 | Коэффициент аукционного снижения | 0,686820817 | 75786,28 | 731832,91 | 1330296,54 | 502552,44 | 2640468,17 |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| 5 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС 20% | 15157,26 | 146366,58 | 266059,31 | 100510,49 | 528093,63 |
|  | **Итого "Налоги и обязательные платежи"** | | 15157,26 | 146366,58 | 266059,31 | 100510,49 | 528093,63 |
|  | **Итого по сводному расчету** | | 90943,54 | 878199,49 | 1596355,84 | 603062,92 | 3168561,80 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуата- ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата- ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Демонтаж** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРм10-08-001-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж. Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч (С2000М) (шт) *НР (8 руб.): 80% от ФОТ СП (6 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 9,82 9,82 |  | 10 | 10 |  | 0,99 | 0,99 |
| 2 | **ФЕРм10-08-001-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (С2000-КДЛ) (шт) *НР (71 руб.): 80% от ФОТ СП (53 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 17,7 17,7 |  | 89 | 89 |  | 1,71 | 8,55 |
| 3 | **ФЕРм10-08-001-12** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Устройства промежуточные на количество лучей: 5 (С2000-КПБ) (шт) *НР (30 руб.): 80% от ФОТ СП (22 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 7,45 7,45 |  | 37 | 37 |  | 0,72 | 3,6 |
| 4 | **ФЕРм10-08-001-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Устройства промежуточные на количество лучей: 1(С2000-БКИ) (шт) *НР (3 руб.): 80% от ФОТ СП (2 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 3,68 3,68 |  | 4 | 4 |  | 0,36 | 0,36 |
| 5 | **ФЕРм10-08-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный(С2000-СП1) (10 лучей) *НР (4 руб.): 80% от ФОТ СП (3 руб.): 60% от ФОТ* | 0,3 | 16,07 16,07 |  | 5 | 5 |  | 1,62 | 0,49 |
| 6 | **ФЕРм10-08-002-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении(ДИП-34А-03) (шт) *НР (1261 руб.): 80% от ФОТ СП (946 руб.): 60% от ФОТ* | 325 | 4,85 4,85 |  | 1576 | 1576 |  | 0,504 | 163,8 |
| 7 | **ФЕРм10-08-002-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (С2000-ИПДЛ исп.60) (шт) *НР (19 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 4,85 4,85 |  | 24 | 24 |  | 0,504 | 2,52 |
| 8 | **ФЕРм10-08-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (С2000-ИП-03) (шт) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 2,42 2,42 |  | 12 | 12 |  | 0,252 | 1,26 |
| 9 | **ФЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (ИПР-513-3АМ исп.01) (шт) *НР (205 руб.): 80% от ФОТ СП (154 руб.): 60% от ФОТ* | 50 | 5,12 5,12 |  | 256 | 256 |  | 0,6 | 30 |
| 10 | **ФЕРм10-08-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж.Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный (С2000-СП2) (10 лучей) *НР (2 руб.): 80% от ФОТ СП (2 руб.): 60% от ФОТ* | 0,2 | 16,07 16,07 |  | 3 | 3 |  | 1,62 | 0,32 |
| 11 | **ФЕРм10-08-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж. Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (Бриз. исп.03) (шт) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 2,42 2,42 |  | 12 | 12 |  | 0,252 | 1,26 |
| 12 | **ФЕРм10-04-101-15** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж. Транспарант световой (табло) Молния-12 "Выход" (шт) *НР (213 руб.): 92% от ФОТ СП (150 руб.): 65% от ФОТ* | 40 | 5,77 5,77 |  | 231 | 231 |  | 0,6 | 24 |
| 13 | **ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж. Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (шт) *НР (78 руб.): 80% от ФОТ СП (58 руб.): 60% от ФОТ* | 3 | 41,74 30,94 | 10,8 1,21 | 125 | 93 | 32 4 | 2,79 | 8,37 |
| 14 | **ФЕРм08-03-573-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) *НР (34 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ* | 5 | 16,17 6,13 | 10,04 1,03 | 81 | 31 | 50 5 | 0,618 | 3,09 |
| 15 | **ФЕРр67-4-5** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп (100 шт) *НР (1 руб.): 85% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ* | 0,01 | 145,98 143,48 | 2,5 1,08 | 1 | 1 |  | 17,89 | 0,18 |
| 16 | **ФЕРм10-04-101-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (шт) *НР (125 руб.): 92% от ФОТ СП (88 руб.): 65% от ФОТ* | 25 | 5,44 5,44 |  | 136 | 136 |  | 0,6 | 15 |
| 17 | **ФЕРр67-2-11** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм (100 м труб) *НР (1092 руб.): 85% от ФОТ СП (835 руб.): 65% от ФОТ* | 39,5 | 32,52 32,52 |  | 1285 | 1285 |  | 3,98 | 157,21 |
| 18 | **ФЕРм08-02-390-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) *НР (504 руб.): 95% от ФОТ СП (345 руб.): 65% от ФОТ* | 8,55 | 62,09 61,97 | 0,12 0,06 | 531 | 530 | 1 1 | 6,516 | 55,71 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 4418 | 4335 | 83 10 |  | 476,71 |
| Накладные расходы | | | | | | 3670 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2719 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Демонтаж :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Монтаж оборудования | | | | | | 5128 |  |  |  | 221,52 |
| Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | | | | | | 944 |  |  |  | 39 |
| Электромонтажные работы на других объектах | | | | | | 1520 |  |  |  | 58,8 |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 3215 |  |  |  | 157,39 |
| Итого | | | | | | 10807 |  |  |  | 476,71 |
| Всего с учетом "Письмо Минстроя от 19.08.2020 №32582-ИФ/09, 3 кв. 2020 г., прил. 1, прочие объекты СМР=7,89" | | | | | | 85267 |  |  |  | 476,71 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 83 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 4345 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 3670 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2719 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Демонтаж** | | | | | | **85267** |  |  |  | **476,71** |
| **Раздел 2. Монтаж** | | | | | | | | | | |
| 19 | **ФЕРм10-08-001-10** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч (С2000М) (шт) *НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 36,58 32,74 |  | 37 | 33 |  | 3,3 | 3,3 |
| 20 *О* | **ФССЦ-61.2.04.10-0004** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пульт контроля и управления охранно-пожарный с двухстрочным ЖК индикатором (шт) | 1 | 627,51 |  | 628 |  |  |  |  |
| 21 | **ФЕРм10-08-001-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (С2000-КДЛ) (шт) *НР (236 руб.): 80% от ФОТ СП (177 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 63,38 59 |  | 317 | 295 |  | 5,7 | 28,5 |
| 22 *О* | **ФССЦ-61.2.07.04-0002** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ" (шт) | 5 | 175,63 |  | 878 |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕРм10-08-001-12** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройства промежуточные на количество лучей: 5 (С2000-КПБ) (шт) *НР (99 руб.): 80% от ФОТ СП (74 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 29,2 24,84 |  | 146 | 124 |  | 2,4 | 12 |
| 24 *О* | **ФССЦ-61.2.07.02-0034** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ" (шт) | 5 | 243,85 |  | 1219 |  |  |  |  |
| 25 | **ФЕРм10-08-001-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (С2000-БКИ) (шт) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 15,69 12,25 |  | 16 | 12 |  | 1,2 | 1,2 |
| 26 *О* | **Прайс-лист №1.3** | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ (шт) | 1 | 1005,85 |  | 1006 |  |  |  |  |
| 27 | **ФЕРм10-08-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный (С2000-СП1) (10 лучей) *НР (13 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ* | 0,3 | 66,18 53,57 |  | 20 | 16 |  | 5,4 | 1,62 |
| 28 *О* | **ФССЦ-61.2.07.02-0079** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП1 (шт) | 3 | 153,02 |  | 459 |  |  |  |  |
| 29 | **ФЕРм10-08-001-05** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Приборы ПС на: 1 луч "С2000-ПИ" (шт) *НР (28 руб.): 80% от ФОТ СП (21 руб.): 60% от ФОТ* | 2 | 21,88 17,57 |  | 44 | 35 |  | 1,8 | 3,6 |
| 30 *О* | **Прайс-лист №2.1** | Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485, повторитель интерфейса RS-485 c гальванической развязкой С2000-ПИ (шт) | 2 | 638,64 |  | 1277 |  |  |  |  |
| 31 | **ФЕРм10-08-001-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройства промежуточные на количество лучей: 1 ("C2000-Ethernet") (шт) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 15,69 12,25 |  | 16 | 12 |  | 1,2 | 1,2 |
| 32 *О* | **ФССЦ-61.2.06.01-0011** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "C2000-Ethernet" (шт) | 1 | 386,3 |  | 386 |  |  |  |  |
| 33 | **ФЕРм10-08-002-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (шт) *НР (4202 руб.): 80% от ФОТ СП (3151 руб.): 60% от ФОТ* | 325 | 19,24 16,16 |  | 6253 | 5252 |  | 1,68 | 546 |
| 34 *О* | **Прайс-лист №3.1** | Извещатель пожарный дымовой адресный ДИП 34А-03 (шт) | 325 | 181,06 |  | 58845 |  |  |  |  |
| 35 | **ФЕРм10-08-002-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (шт) *НР (65 руб.): 80% от ФОТ СП (49 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 19,24 16,16 |  | 96 | 81 |  | 1,68 | 8,4 |
| 36 *О* | **Прайс-лист №4.1** | С2000-ИПДЛ исп. 60 () | 5 | 2626,41 |  | 13132 |  |  |  |  |
| 37 | **ФЕРм10-08-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (С2000-ИП-03) (шт) *НР (32 руб.): 80% от ФОТ СП (24 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 9,36 8,08 |  | 47 | 40 |  | 0,84 | 4,2 |
| 38 *О* | **Прайс-лист №5.1** | Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый (С2000-ИП-03) (шт) | 5 | 166,52 |  | 833 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕРм10-01-039-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (ИПР 513-3АМ исп.01) (шт) *НР (682 руб.): 80% от ФОТ СП (512 руб.): 60% от ФОТ* | 50 | 17,4 17,06 |  | 870 | 853 |  | 2 | 100 |
| 40 *О* | **Прайс-лист №6.3** | Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.01 (шт) | 50 | 135,71 |  | 6786 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕРм10-08-001-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок линейный (С2000-СП2) (10 лучей) *НР (9 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 60% от ФОТ* | 0,2 | 66,18 53,57 |  | 13 | 11 |  | 5,4 | 1,08 |
| 42 *О* | **ФССЦ-61.2.07.02-0080** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП2 (шт) | 2 | 97,47 |  | 195 |  |  |  |  |
| 43 | **ФЕРм10-08-002-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (Бриз исп 03.) (шт) *НР (32 руб.): 80% от ФОТ СП (24 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 9,36 8,08 |  | 47 | 40 |  | 0,84 | 4,2 |
| 44 *О* | **Прайс-лист №7.1** | Бриз исп 03. (шт) | 5 | 85,26 |  | 426 |  |  |  |  |
| 45 | **ФЕРм10-04-101-15** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Транспарант световой (табло) Молния 2-12 "Выход" (шт) *НР (885 руб.): 92% от ФОТ СП (625 руб.): 65% от ФОТ* | 50 | 21,65 19,24 |  | 1083 | 962 |  | 2 | 100 |
| 46 *О* | **ФССЦ-61.2.04.07-0008** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) (шт) | 40 | 38,38 |  | 1535 |  |  |  |  |
| 47 *О* | **Прайс-лист №8.2** | Молния 2-12 "Выход" (шт) | 10 | 66,11 |  | 661 |  |  |  |  |
| 48 *О* | **Прайс-лист №9.1** | Кронштейн для двустороннего табло"Молния -2-12" (шт) | 10 | 50,96 |  | 510 |  |  |  |  |
| 49 | **ФЕРм10-04-067-08** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Шкаф коммутации (шт) *НР (600 руб.): 92% от ФОТ СП (424 руб.): 65% от ФОТ* | 1 | 791,96 652,05 | 3,6 0,4 | 792 | 652 | 4 | 63 | 63 |
| 50 *О* | **Прайс-лист №10.1** | Шкаф аппаратный стальной на 33 установочных места, неразборный PR-331A (шт) | 1 | 13430,49 |  | 13430 |  |  |  |  |
| 51 *О* | **Прайс-лист №11.3** | Панель декаративная BP-6200 (шт) | 1 | 893,21 |  | 893 |  |  |  |  |
| 52 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прибор или аппарат (шт) *НР (97 руб.): 95% от ФОТ СП (66 руб.): 65% от ФОТ* | 10 | 10,6 10,22 |  | 106 | 102 |  | 1,03 | 10,3 |
| 53 *О* | **Прайс-лист №12.3** | Контроллер системы оповещения ESC-6216P (шт) | 1 | 15830,21 |  | 15830 |  |  |  |  |
| 54 *О* | **Прайс-лист №13.3** | Блок контроля линий громкоговорителей SC-6224 (шт) | 1 | 14143,13 |  | 14143 |  |  |  |  |
| 55 *О* | **Прайс-лист №14.2** | Блок тревожной сигнализации EP-6216 (шт) | 1 | 6338,41 |  | 6338 |  |  |  |  |
| 56 *О* | **Прайс-лист №15.2** | Цифровой магнитофон PV-6232А (шт) | 1 | 13402,08 |  | 13402 |  |  |  |  |
| 57 *О* | **Прайс-лист №16.1** | Распределитель звуковых программ РО-6106 (шт) | 1 | 9679,13 |  | 9679 |  |  |  |  |
| 58 *О* | **Прайс-лист №17.3** | Блок сопряжения с компьютером DIB-6000 (шт) | 1 | 4654,46 |  | 4654 |  |  |  |  |
| 59 *О* | **Прайс-лист №18.3** | Цифровой усилитель DPA-1200S (шт) | 1 | 32338,56 |  | 32339 |  |  |  |  |
| 60 *О* | **Прайс-лист №19.2** | Автоматический вентилятор PF-6302 (шт) | 1 | 2957,6 |  | 2958 |  |  |  |  |
| 61 *О* | **Прайс-лист №20.3** | Автоматический блок питания PD-6359 (шт) | 1 | 15845,98 |  | 15846 |  |  |  |  |
| 62 *О* | **Прайс-лист №21.3** | Блок зарядного устройства PB-6207 (шт) | 1 | 6965,61 |  | 6966 |  |  |  |  |
| 63 | **ФЕРм10-04-064-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Громкоговоритель настольный (Микрофонная консоль, 24 кнопки RM-6024) (шт) *НР (47 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ* | 2 | 30,88 25,59 |  | 62 | 51 |  | 3 | 6 |
| 64 *О* | **Прайс-лист №22.3** | Микрофонная консоль, 24 кнопки RM-6024 (шт) | 2 | 22173,32 |  | 44347 |  |  |  |  |
| 65 | **ФЕРм10-04-101-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Громкоговоритель настенный IWS-03i) (шт) *НР (5240 руб.): 92% от ФОТ СП (3702 руб.): 65% от ФОТ* | 314 | 30,77 18,14 |  | 9662 | 5696 |  | 2 | 628 |
| 66 *О* | **Прайс-лист №23.2** | Громкоговоритель настенный IWS-03i (шт) | 314 | 488,77 |  | 153474 |  |  |  |  |
| 67 | **ФЕРм08-03-574-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт) *НР (9 руб.): 95% от ФОТ СП (6 руб.): 65% от ФОТ* | 0,06 | 253,9 153,26 | 1,81 0,26 | 15 | 9 |  | 15,45 | 0,93 |
| 68 | **Прайс-лист №24.2** | Соединительный кабель, 10м АТ-КМ-093-10 (шт) | 1 | 272,19 |  | 272 |  |  |  |  |
| 69 | **Прайс-лист №25.2** | Соединительный кабель, 1м АТ-КМ-093-1 (шт) | 5 | 102,07 |  | 510 |  |  |  |  |
| 70 | **ФЕРм10-02-016-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (шт) *НР (257 руб.): 80% от ФОТ СП (193 руб.): 60% от ФОТ* | 3 | 187,3 103,14 | 36 4,02 | 562 | 309 | 108 12 | 9,3 | 27,9 |
| 71 *О* | **Прайс-лист №26.1** | Резервный источник питания РИП-12 исп.56 (шт) | 2 | 1644,5 |  | 3289 |  |  |  |  |
| 72 *О* | **Прайс-лист №27.1** | Резервный источник питания РИП-24 исп.56 (шт) | 1 | 1644,5 |  | 1645 |  |  |  |  |
| 73 *О* | **ФССЦ-62.4.01.01-0009** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 40 А/ч (шт) | 4 | 554,98 |  | 2220 |  |  |  |  |
| 74 *О* | **ФССЦ-62.4.01.01-0007** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 26 А/ч (шт) | 2 | 331,13 |  | 662 |  |  |  |  |
| 75 *О* | **Прайс-лист №28.2** | Батарея аккумуляторная: Delta GX 12-230 230 А/ч () | 2 | 13464,19 |  | 26928 |  |  |  |  |
| 76 | **ФЕРм08-03-573-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) *НР (137 руб.): 95% от ФОТ СП (94 руб.): 65% от ФОТ* | 6 | 56,85 20,44 | 33,47 3,42 | 341 | 123 | 201 21 | 2,06 | 12,36 |
| 77 *О* | **Прайс-лист №29.2** | Щиток ОПС V (мод.2) металл (1000х500х15) (шт) | 1 | 187,71 |  | 188 |  |  |  |  |
| 78 *О* | **Прайс-лист №30.3** | ЩМП-3.4.2-0(300х400х200) (шт) | 4 | 418,57 |  | 1674 |  |  |  |  |
| 79 *О* | **Прайс-лист№31** | Панель ППУ ЩУ-П НИКОМ 230(В16)-IP31-1[3/230/В10-4/230/В6-1/230/В3-1/230/B1] (шт) | 1 | 1119,67 |  | 1120 |  |  |  |  |
| 80 | **ФЕРм08-03-593-06** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (100 шт) *НР (7 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ* | 0,01 | 1373,83 700,75 | 158,72 21,97 | 14 | 7 | 2 | 70,64 | 0,71 |
| 81 *О* | **Прайс-лист №32.1** | Светильник аварийного освещения RAPAN LT-60 () | 1 | 100,34 |  | 100 |  |  |  |  |
| 82 | **ФЕРм08-02-409-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (100 м) *НР (5134 руб.): 95% от ФОТ СП (3513 руб.): 65% от ФОТ* | 38,72549 | 156,33 139,54 |  | 6054 | 5404 |  | 15,2 | 588,63 |
| 83 | **Прайс-лист №33.3** | Лента монтажная перфорированная 17x0,6 Система крепежа "M S Combitech" (мп) | 342 | 11,91 |  | 4073 |  |  |  |  |
| 84 | **Прайс-лист №34.2** | Держатель оцинкованный односторонний 25-26 Система Express (мп) | 7900 | 1,22 |  | 9638 |  |  |  |  |
| 85 | **ФССЦ-24.3.01.02-0002** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм (м) | 3950 | 3,43 |  | 13549 |  |  |  |  |
| 86 | **ФЕРм08-02-412-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) *НР (1882 руб.): 95% от ФОТ СП (1288 руб.): 65% от ФОТ* | 38,72549 | 68,77 50,67 | 3,62 0,5 | 2663 | 1962 | 140 19 | 5,39 | 208,73 |
| 87 | **ФЕРм08-02-412-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м) *НР (642 руб.): 95% от ФОТ СП (439 руб.): 65% от ФОТ* | 38,72549 | 27,32 17,2 | 1,81 0,26 | 1058 | 666 | 70 10 | 1,83 | 70,87 |
| 88 | **ФЕРм08-02-390-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) *НР (1235 руб.): 95% от ФОТ СП (845 руб.): 65% от ФОТ* | 8,382353 | 206,76 154,92 | 0,31 0,14 | 1733 | 1299 | 3 1 | 16,29 | 136,55 |
| 89 | **ФССЦ-20.2.05.04-0029** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель-канал (короб) 40х40 мм (м) | 155 | 4,28 |  | 663 |  |  |  |  |
| 90 | **Прайс-лист №35.1** | Кабель-канал TF-EN 25х17 серия "In-Liner Classic" (м) | 700 | 7,78 |  | 5446 |  |  |  |  |
| 91 | **ФЕРм08-02-399-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (100 м) *НР (426 руб.): 95% от ФОТ СП (291 руб.): 65% от ФОТ* | 16,764706 | 38,59 26,51 | 1,81 0,26 | 647 | 444 | 30 4 | 2,82 | 47,28 |
| 92 | **Прайс-лист №36.1** | Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1 (м) | 3925 | 2,63 |  | 10323 |  |  |  |  |
| 93 | **Прайс-лист №37.1** | Кабель интерфейсный ТехноКИПнг (А)-FRLS 2x2x0,6 (м) | 608 | 12,3 |  | 7478 |  |  |  |  |
| 94 | **Прайс-лист №38.1** | Кабель КПСнг(А)-FRLS 1x2x1 (м) | 3034 | 2,5 |  | 7585 |  |  |  |  |
| 95 | **Прайс-лист №39.1** | Кабель КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (м) | 1903 | 1,98 |  | 3768 |  |  |  |  |
| 96 | **Прайс-лист №40.1** | Кабель КВнг(А)-FRLS 3x4 (м) | 50 | 11,68 |  | 584 |  |  |  |  |
| 97 | **Прайс-лист №41.1** | Кабель КВнг(А)-FRLS 3x1,5 (м) | 70 | 11,68 |  | 818 |  |  |  |  |
| 98 | **ФССЦ-21.1.04.01-1044** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель витая пара U/UTP 2х2х0,52, категория 5e (1000 м) | 0,02 | 896,28 |  | 18 |  |  |  |  |
| 99 | **ФЕРм11-04-028-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 24 шт. (шт) *НР (47 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ* | 20 | 2,59 2,54 |  | 52 | 51 |  | 0,27 | 5,4 |
| 100 | **ФССЦ-22.1.02.04-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT (100 шт) | 0,2 | 343,28 |  | 69 |  |  |  |  |
| 101 | **ФССЦ-20.2.02.04-0013** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Колпачок на вилку RJ-45 (100 шт) | 0,2 | 103 |  | 21 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 558482 | 24541 | 558 67 |  | 2621,96 |
| Накладные расходы | | | | | | 22086 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 15639 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Монтаж :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 108180 |  |  |  |  |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 959385 |  |  |  | 2621,96 |
| Итого Оборудование | | | | | | 1898912 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 2966477 |  |  |  | 2621,96 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 72482 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 558 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 24608 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 460901 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 22086 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 15639 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Монтаж** | | | | | | **2966477** |  |  |  | **2621,96** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 562900 | 28876 | 641 77 |  | 3098,67 |
| Накладные расходы | | | | | | 25756 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 18357 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 108180 |  |  |  |  |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 1044644 |  |  |  | 3098,67 |
| Итого Оборудование | | | | | | 1898912 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 3051736 |  |  |  | 3098,67 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 72482 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 641 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 28953 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 460901 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 25756 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 18357 |  |  |  |  |
| Итого СМР для расчета лимитированных затрат | | | | | | 1152824 |  |  |  |  |
| Итого с оборудованием (1 898 912) | | | | | | 3051736 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **3051736** |  |  |  | **3098,67** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуата- ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата- ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. ПНР** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРп02-01-001-13** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 320 (система) *НР (8526 руб.): 65% от ФОТ СП (5247 руб.): 40% от ФОТ* | 1 | 13116,51 13116,51 |  | 13117 | 13117 |  | 925 | 925 |
| 2 | **ФЕРп02-01-001-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13 (канал) *НР (1642 руб.): 65% от ФОТ СП (1010 руб.): 40% от ФОТ* | 68,64 | 36,8 36,8 |  | 2526 | 2526 |  | 2,595 | 178 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 15643 | 15643 |  |  | 1103 |
| Накладные расходы | | | | | | 10168 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 6257 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 ПНР :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 32068 |  |  |  | 1103 |
| Итого | | | | | | 32068 |  |  |  | 1103 |
| Всего с учетом "Письмо Минстроя от 19.08.2020 №32582-ИФ/09, 3 кв. 2020 г., прил. 1, прочие объекты СМР=22,37" | | | | | | 717361 |  |  |  | 1103 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 15643 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 10168 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 6257 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 ПНР** | | | | | | **717361** |  |  |  | **1103** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 15643 | 15643 |  |  | 1103 |
| Накладные расходы | | | | | | 10168 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 6257 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 32068 |  |  |  | 1103 |
| Итого | | | | | | 32068 |  |  |  | 1103 |
| Всего с учетом "Письмо Минстроя от 19.08.2020 №32582-ИФ/09, 3 кв. 2020 г., прил. 1, прочие объекты СМР=22,37" | | | | | | 717361 |  |  |  | 1103 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 15643 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 10168 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 6257 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **717361** |  |  |  | **1103** |