**ДОГОВОР № 9-226/Д-11\_\_\_**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС**), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Манакова Алексея Леонидовича, действующего на основании доверенности №58 от 25.08.2010г., с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Спецэлектрокомплекс»,** именуемый в дальнейшем Поставщик, в лице директора Шульженко Олега Петровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате размещения заказа в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005г. № 94-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме № ЭА-80/ 0351100001711000228, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме №2 от 30.08.2011г. , заключили путем подписания электронной цифровой подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов, своими cилами и средствами  **работы по демонтажу, монтажу, пуско-наладке оборудования систем пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в помещениях Учебного корпуса №4 СГУПС**, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет работы по демонтажу, монтажу и наладке оборудования системы пожарной сигнализации объектов Заказчика, расположенных по адресу: г. Новосибирск ул.Дуси Ковальчук, 191 указанных в техническом задании, производимые в соответствии с техническим заданием и ведомостью объемов работ (приложение №1 к договору).

1.3. Подрядные работы выполняются для нужд СГУПС.

1.4. Перечень, объем, характеристика и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2), который составляется в соответствии с техническим заданием и ведомостью объемов работ «Заказчика».

1.5. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляется «Подрядчиком» и согласовывается с «Заказчиком».

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена настоящего договора определяется общей стоимостью работ, выполняемых по настоящему договору, и составляет рублей 1 469 324, 5 рублей (один миллион четыреста шестьдесят девять тысяч триста двадцать четыре рубля 50 копеек), в том числе НДС.

2.2. Стоимость работ включает в себя стоимость товаров (оборудования) и материалов, необходимых для производства этих работ, затраты по использованию (эксплуатации) оборудования, механизмов и другой техники, используемой при выполнении работ, транспортные расходы, расходы по погрузке-разгрузке и доставки к месту производства работ, вывозу мусора, расходы по уплате всех налогов, сборов, пошлин и других необходимых платежей.

**3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. Заказчик» производит оплату после подписания сторонами акта приемки всего объема выполненных работ по форме КС-2, КС-3, в течение 10 банковских дней со дня предоставления Подрядчиком документов на оплату (акт КС-2, справка КС-3, счет и счет-фактура).

3.3. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему контракту, за счет средств федерального бюджета (внебюджетных источников) в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. СРОКИ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1.«Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ **со дня предоставления Заказчиком доступа к объекту работ**  и выполнить весь объем работ **в течение 30 (тридцати) календарных дней**. В случае простоя по вине «Заказчика» срок исполнения работ увеличивается на соответствующее количество дней

4.2. «Подрядчик» в течение трех дней со дня получения доступа к объекту работ должен подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

4.3. Если в процессе производства работ, предусмотренных договором, «Заказчиком» будут обнаружены недостатки в выполненной работе, то «Подрядчик» обязан своими силами, без увеличения стоимости и в срок, установленный «Заказчиком» (письменно), устранить эти недостатки. После устранения недостатков «Заказчик» обязан принять выполненную работу в течение 1 (одного) рабочего дня с момента предъявления их «Заказчику», о чем должен быть составлен соответствующий акт. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 1-го (одного) рабочего дня, объем работ по переделке считается принятым «Заказчиком».

4.4. «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.

4.5. 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 силами и средствами, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ и с надлежащим качеством.

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.

Обязанности «Заказчика».

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

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

5.8. «Заказчик» обязан назначить лицо, ответственное за приемку выполненных работ и подписание актов сдачи-приемки по форме КС-2, и справок по форме КС-3, а также актов на скрытые работы и других актов, составляемых по условиям исполнения договора, а также решение вопросов, связанных с выполнением работ, и известить об этом «Подрядчика».

5.9. «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. Приемка работ осуществляется комиссией с участием полномочных представителей «Подрядчика» и «Заказчика».

6.2. Факт выполнения работ подтверждается подписанием «Заказчиком» итогового акта сдачи-приемки работ по форме КС-2 и справки по форме КС-3, при скрытых работах – актом на скрытые работы.

6.3. «Заказчик» обязан произвести приемку выполненных «Подрядчиком» работ и подписать акт выполненных работ по форме КС-2, и справку по форме КС-3 в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их предъявления. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 5 (пяти) рабочих дней, объем работ считается принятым «Заказчиком» и «Подрядчик» имеет право на оплату работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4. Итоговая приемка объекта выполнения работ производится после выполнения всех работ, предусмотренных договором и сопутствующей документацией.

6.5.По завершению выполнения всего объема работ Подрядчик обязан предоставить комплект исполнительной документации: (паспорта, сертификаты на изделия, материалы и оборудование, акты на скрытые работы).

6.6. «Подрядчик» не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору полностью или частично другому лицу.

6.7. «Подрядчик» предоставляет по запросу «Заказчика» в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе выполнения работ по настоящему договору.

6.8. При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию, «Подрядчик» за свой счет устраняет выявленные дефекты в течение срока действия гарантийного обязательства.

**7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. В случае нарушения одной из Сторон условий договора, виновная сторона обязана возместить второй стороне убытки, причиненные ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору.

7.2. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» своих обязательств по качеству, технологии выполнения работ, «Подрядчик» обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки, а также уплатить «Заказчику» неустойку в размере 0,1 % от стоимости некачественных работ (или работ, выполненных с ненадлежащей технологией).

7.3. В случае не устранения или невозможности устранения «Подрядчиком» недостатков, допущенных им в процессе выполнения работ, «Подрядчик» обязан возместить «Заказчику» стоимость затрат, необходимых на устранение этих недостатков, а также уплатить «Заказчику» штраф в размере 1% от стоимости некачественно выполненных работ.

7.4. В случае нарушения сроков выполнения обязательств, предусмотренных 4.1,4.2, 4.3., 5.4. настоящего договора, «Исполнитель» обязан уплатить «Заказчику» неустойку в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

7.5. В случае просрочки «Заказчиком» сроков оплаты работ, предусмотренных п. 3.1. настоящего договора, «Заказчик» обязан уплатить «Исполнителю» неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от суммы задержанного платежа за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

7.6. Уплата неустойки или штрафа не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств и возмещения убытков.

7.7. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Подрядчика», несет «Подрядчик».

7.8. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Заказчика», а также после подписания актов выполненных работ, несет «Заказчик».

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

8.1. Настоящий договор заключается только после предоставления «Подрядчиком» документов, подтверждающих обеспечение исполнения договора, в виде безотзывной банковской гарантии, договора поручительства или после передачи «Заказчику» в залог, в том числе в форме вклада (депозита), денежных средств.

8.2. Обеспечение исполнения обязательств по настоящему договору предоставляется в размере – 734 662,50 рублей (семьсот тридцать четыре тысячи шестьсот шестьдесят два рубля 50 копеек).

8.3.Обеспечения исполнения договора в виде банковской гарантии и договора поручительства оформляются «Подрядчиком» в соответствии с требованиями документации об открытом аукционе в электронной форме, по итогам проведения которого заключается настоящий договор.

8.4.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются «Подрядчику» после надлежащего исполнения им всех своих обязательств по настоящему договору и в течение пяти банковских дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования «Подрядчика». Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в этом письменном требовании.

8.5. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение «Подрядчиком» своих обязательств по настоящему договору, «Подрядчик» обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней представить «Заказчику» иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в данном разделе настоящего договора.

**9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Ни одна из сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, блокады, боевые действия и действия государственных органов.

8.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**10. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО**

9.1. «Подрядчик» представляет **гарантийное обязательство** сроком 1 (один) год на устанавливаемое оборудование, 2 (два) года на произведенные монтажные работы со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. «Подрядчик» обязан выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика», при выявлении им в гарантийный срок эксплуатации объекта дефектов, для составления акта и определения сроков устранения дефектов, в течение 24 часов с момента получения телефонограммы.

**11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

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

10.2. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему договору, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня ее получения. Сторона считается получившей претензию, в том числе, если: 1) сторона отказалась от получения претензии направленной почтой и отказ в получении почты зафиксирован организацией почтовой связи; 2) несмотря на почтовое извещение, сторона не явилась за получением почты, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя; 3) претензия не вручена в связи с отсутствием стороны по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя.

10.3. Все споры, не урегулированные сторонами, разрешаются в Арбитражном суде Томской области.

**12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Во всех вопросах, не урегулированных настоящим договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

11.2. Электронный экземпляр договора подписывается сторонами электронной цифровой подписью (ЭЦП).

11.3. Договор вступает в силу со дня его подписания обеими сторонами (момент направления подрядчику оператором электронной площадки договора, подписанного ЭЦП), и действует до полного исполнения ими взаимных обязательств.

11.4. Стороны вправе, при наличии обоюдного согласия, подписать бумажный экземпляр договора, заключенного путем подписания ЭЦП. В этом случае бумажный экземпляр подписывается сторонами не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания сторонами электронного варианта.

11.5. Настоящий договор может быть расторгнут только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

11.6. Дополнения и изменения к настоящему договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.

**13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.**

12.1. К настоящему договору составляются приложения, которые подписываются сторонами и являются его неотъемлемой частью:

Приложение №1 – техническое задание с ведомостью объемов работ.

Приложение №2 – локально-сметный расчет.

**15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  ГОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)  630049 г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, 191,  БИК 045004001 ИНН 5402113155  КПП 540201001 ОКОНХ : 92110 ОКПО: 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 03511126900)  Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г.Новосибирск  Р/счет 40503810300001000001  Р/счет 40105810100000010001  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л.Манаков | **Подрядчик**  ООО «Спецэлектрокомплекс»  630073 г. Новосибирск  ул. м/р Горский д.5 оф. 105  тел 8-383-355-56-89  ИНН 5404401938 КПП 540401001  р/с 40702810640000000903  ОАО КБ «Акцепт»  к/с 30101810200000000815  БИК 045004815  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.П.Шульженко |

**Электронная подпись Электронная подпись**

**Приложение №1 к договору**

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

**На выполнение работ по демонтажу, монтажу и пуско-наладке оборудования систем пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в помещениях учебного корпуса № 4 ГОУ ВПО СГУПС**

Демонтаж – монтаж – пусконаладочные работыпровести в соответствии с государственными элементами сметных норм, ППБ 01-03, НПБ 110-03, НПБ 104-03, СП 3.13130.2009, СП 5.13130.2009, СП 6.13130.2009, СНиП, ПУЭ, а также требованиями к качеству материалов согласно ГОСТам ТУ3581-001- 39793330-2000, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 (р.3, п.4.3), ГОСТ Р 53325-2009, ГОСТ Р ИСО 9000, РД-009-02-96, действующих государственных и отраслевых стандартов.

Общие требования к выполнению работ:

- работы проводятся в действующих помещениях учебного корпуса;

- работы проводятся только в отведенной зоне работ;

- работы проводятся минимальным количеством технических средств и механизмов, в целях сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха,

- демонтажные работы старой системы произвести после пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию новой – для обеспечения бесперебойной работы системы АУПС и СО;

- обязательное наличие корпоративной культуры (спецодежда, специнструменты);

- время проведения работ согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании графика производства работ, предоставленного Участником аукциона, с учетом работы действующего учреждения; технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами;

- все виды работ, а также продолжительность рабочего дня и интенсивность выполнения работ в обязательном порядке согласуются с Заказчиком.

- победитель аукциона, при заключении договора на выполнение работ, составляет локальный сметный расчет базисно индексным методом в ценах 2001 года с применением общестроительного индекса к СМР.

Участник размещения заказа при выполнении работ должен использовать материалы в соответствии с техническим заданием или эквиваленты, которые должны быть равноценными или повышать качество любого параметра, указанного в техническом задании оборудования, установленного в общей системе «Орион» - «Болид» УАПС СГУПС.

Все используемые материалы должны быть заводского изготовления, соответствовать требованиям ГОСТов, ТУ и иметь паспорт качества.

**Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ**

По окончании работзаказчику передается исполнительная документация в полном объеме, линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ, и ввода системы в эксплуатацию, исполнительная документация должна быть согласована с пожарным надзором.

Гарантия на оборудование – не менее 1 года, монтажные работы – не менее 2 лет.

**I**. Демонтаж имонтаж оборудования пожарной сигнализации и СО учебного корпуса № 4:

Итого: 232 помещения

Общая площадь 5098 кв.м

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дефектная ведомость**  **на демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы по автоматической системе пожарной сигнализации в помещениях учебного корпуса №4** | | |
|  |  |  |
| Раздел 1. Демонтажные работы | |  |
| 1 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча, (шт.) | 1 |
| 2 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые: концентратор - блок линейный, (10 лучей) | 0,4 |
| 3 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания, (шт.) | 1 |
| 4 | Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении, (шт.) | 403 |
| 5 | Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении, (шт.) | 53 |
| 7 | Коробка оконечная, (100 шт.) | 1,2 |
| 8 | Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: бетонным и металлическим, (100 м) | 30,58 |
| 9 | Прибор ПС на: 1 луч, (шт.) | 47 |
| Раздел 2. Монтажные работы | |  |
| 10 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч, (шт.) | 11 |
| 11 | Прибор ПС на: 1 луч, (шт.) | 1 |
| 12 | Прибор ПС на: 1 луч, (шт.) | 21 |
| 13 | Прибор ПС на: 1 луч, (шт.) | 12 |
| 14 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые: концентратор - блок базовый на 10 лучей, (шт.) | 2 |
| 15 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания, (шт.) | 11 |
| 16 | Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении, (шт.) | 411 |
| 17 | Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении, (шт.) | 76 |
| 18 | Световое табло, (шт.) | 26 |
| 20 | Коробка оконечная, (100 шт.) | 2,36 |
| 21 | Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: бетонным и металлическим, (100 м) | 37 |
| Раздел 3. Пусконаладочные работы | |  |
| 22 | Система с количеством каналов 2, (система) | 1 |
| 23 | Система с количеством каналов 2, (система) | 11 |
| Раздел 4. Оборудование и материалы не учтенные ценником | |  |
| 24 | Пульт управления "С-2000М", (шт.) | 1 |
| 25 | Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ, (шт.) | 11 |
| 26 | Адресн. релейный блок на два реле С2000-СП2, (шт.) | 21 |
| 27 | Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ, (шт.) | 11 |
| 28 | Блок индикации "С2000-БИ", (шт.) | 2 |
| 29 | Адресный расшир.на восемь шлейфов С2000-АР8, (шт.) | 1 |
| 30 | Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А, (шт.) | 411 |
| 31 | База ДИП-34А, (шт.) | 411 |
| 32 | Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП, (шт.) | 48 |
| 33 | Монтажный к-т для крепления изв. ДИП-34А и С2000-ИП в п/п МК-2, (шт.) | 320 |
| 34 | Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3А, (шт.) | 28 |
| 35 | Источник бесперебойного питания 24В "СКАТ-2400И7", (шт.) | 11 |
| 36 | Аккумулятор АК12/7, (шт.) | 11 |
| 37 | Световое табло "Молния-24В ВЫХОД", (шт.) | 26 |
| 38 | Коробка ответвительная УК-2П, (шт.) | 26 |
| 39 | Коробка ответвительная КК-8, (шт.) | 210 |
| 40 | Кабель КПКВнг(А)-FRLS 180 2х2х0,5, (метр) | 650 |
| 41 | Кабель КПКВнг(А)-FRLS 180 1х2х0,5, (метр) | 2150 |
| 42 | Провод ШВВП 2\*0,75, (метр) | 60 |
| 43 | КабельКПКВнг(А)-FRLS 180 1х2х0,75, (метр) | 900 |
| 44 | Короб Пром-20х10, (метр) | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дефектная ведомость**  **на демонтажные, монтажные и пусконаладочные работы системы оповещения людей о пожаре в помещениях учебного корпуса №4** | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Система оповещения 2-го типа | |  |  |
| 1 | Демонтаж стойка дополнительного оборудования | 1 стойка-каркас | 1 |
| 2 | Демонтаж отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский | 1 шт. | 2 |
| 3 | Демонтаж отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания | 1 шт. | 7 |
| 4 | Демонтаж громкоговоритель студийного контроля | 1 шт. | 1 |
| 5 | Демонтаж аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1 | 1 шт. | 2 |
| 6 | Демонтаж оборудование радиотрансляционных узлов аппаратура настенная | 1 шт. | 1 |
| 7 | Демонтаж блок настольного исполнения(микрофон) | 1 компл. | 1 |
| 8 | Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка в помещении | 1 шт. | 88 |
| 9 | Демонтаж табло сигнальное студийное или коридорное | 1 шт. | 10 |
| 10 | Демонтаж коробка кабельная соединительная или разветвительная | 1 шт. | 51 |
| 11 | Демонтаж кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной | 100 м кабеля | 10 |
| 12 | Демонтаж кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной | 100 м кабеля | 20 |
| 13 | Демонтаж розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,02 |
| Раздел 2. Монтажные работы | |  |  |
| 14 | Стойка дополнительного оборудования | 1 стойка-каркас | 1 |
| 15 | Отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский | 1 шт. | 2 |
| 16 | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания | 1 шт. | 7 |
| 17 | Громкоговоритель студийного контроля | 1 шт. | 1 |
| 18 | Табло сигнальное студийное или коридорное | 1 шт. | 10 |
| 19 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | 1 шт. | 51 |
| 20 | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной | 100 м кабеля | 10 |
| 21 | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной | 100 м кабеля | 20 |
| 22 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича | 100 отверстий | 2,11 |
| 23 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм | 100 отверстий | 1 |
| 24 | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,02 |
| 25 | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания | 1 объект | 1 |
| Раздел 3. Оборудование и материалы не учтенные ценником | | |  |
| 26 | Шкаф на 39 установочных мест РА-391D | шт. | 1 |
| 27 | Усилитель мощности РА-9348 | шт. | 2 |
| 28 | Матричный коммутатор PX-9116 | шт. | 1 |
| 29 | Блок аварийной коммутации RG-9116 | шт. | 1 |
| 30 | Блок аварийоной автоматики ES-9116 | шт. | 1 |
| 31 | Блок тревожной сигнализации EP-9216 | шт. | 1 |
| 32 | Соеденительный терминал ТВ-9116 | шт. | 1 |
| 33 | Блок питания | шт. | 2 |
| 34 | Магнитофон PC-9335 | шт. | 1 |
| 35 | Аккумулятор 18 А/ч, 12 В | шт. | 2 |
| 36 | Лигард-Сигнал 2 (М) | шт. | 1 |
| 37 | RM-916 Микрофонная консоль | шт. | 2 |
| 38 | Настенный громкоговоритель SWS-10 | шт. | 66 |
| 39 | Настенный громкоговоритель SWS-03 | шт. | 22 |
| 40 | Молния 12В "ВЫХОД" Свет.указ."ВЫХОД", плоск.корпус, без звук. сигнала 12В, 25мА. | шт. | 10 |
| 41 | Коробка КРТП-10 Коробка распределительная плоская на 10 пар | шт. | 1 |
| 42 | КК-8 | шт. | 50 |
| 43 | SAS 0250 HFEEL-F3 1х2х0.5 | шт. | 3000 |
| 44 | Розетка штепсельная | шт. | 2 |

Заказчик Исполнитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л.Манаков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П.Шульженко

Приложение №2 к договору

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |  |
| Директор  ООО «Спецэлектрокомплекс» | |  |  |  |  |  |  | Проректор ГОУ ВПО СГУПС | | |
|  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.П. Шульженко/ | |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Л. Манаков/ | | |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г. | | |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г. | | |
|  |  |  | ГОУ ВПО СГУПС | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на | Демонтаж и монтаж системы оповещения 2-го типа в помещениях Учебного корпуса № 4 | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* | | | |  |  |  |  |
|  | Основание: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1020630 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_14611 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_841766 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_30607 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2486,87 | | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2011 г. | | | |  |  |  |  |  |  |
| № 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 | эксплуатации машин | Всего | оплаты труда | эксплуатация 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. Система оповещения 2-го типа** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **ТЕРм10-07-013-02** | Демонтаж стойка дополнительного оборудования  (1 стойка-каркас) | 1 | 67,25  66,93 | 0,32 | 67 | 67 |  | 5,55 | 5,55 |
| 2 | **ТЕРм10-02-016-07** | Демонтаж отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский  (1 шт.) | 2 | 70,8  53,02 | 17,78  2,08 | 142 | 106 | 36  4 | 4,05 | 8,1 |
| 3 | **ТЕРм10-02-016-06** | Демонтаж отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания  (1 шт.) | 7 | 53,88  39,66 | 14,22  1,66 | 377 | 278 | 99  12 | 3,03 | 21,21 |
| 4 | **ТЕРм10-04-065-03** | Демонтаж громкоговоритель студийного контроля  (1 шт.) | 1 | 35,34  23,05 | 12,29  1,43 | 35 | 23 | 12  1 | 2,29 | 2,29 |
| 5 | **ТЕРм08-01-121-01** | Демонтаж аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1  (1 шт.) | 2 | 7,02  7,02 |  | 14 | 14 |  | 0,62 | 1,24 |
| 6 | **ТЕРм10-04-100-09** | Демонтаж оборудование радиотрансляционных узлов аппаратура настенная  (1 шт.) | 1 | 27,26  27,26 |  | 27 | 27 |  | 2,4 | 2,4 |
| 7 | **ТЕРм10-04-077-19** | Демонтаж блок настольного исполнения(микрофон)  (1 компл.) | 1 | 351,63  243,99 | 107,64  12,57 | 352 | 244 | 108  13 | 19,95 | 19,95 |
| 8 | **ТЕРм10-04-101-07** | Демонтаж громкоговоритель или звуковая колонка в помещении  (1 шт.) | 88 | 6,43  6,43 |  | 566 | 566 |  | 0,6 | 52,8 |
| 9 | **ТЕРм10-04-066-06** | Демонтаж табло сигнальное студийное  (1 шт.) | 10 | 18,83  18,83 |  | 188 | 188 |  | 1,8 | 18 |
| 10 | **ТЕРм10-04-066-04** | Демонтаж коробка кабельная соединительная или разветвительная  (1 шт.) | 51 | 12,08  12,08 |  | 616 | 616 |  | 1,2 | 61,2 |
| 11 | **ТЕРм10-01-055-02** | Демонтаж кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной  (100 м кабеля) | 10 | 171,32  119,20 | 52,12  5,78 | 1713 | 1192 | 521  58 | 11,13 | 111,3 |
| 12 | **ТЕРм10-01-055-03** | Демонтаж кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной  (100 м кабеля) | 20 | 192,8  136,55 | 56,25  6,57 | 3856 | 2731 | 1125  131 | 12,75 | 255 |
| 13 | **ТЕРм08-03-591-08** | Демонтаж розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке  (100 шт.) | 0,02 | 159,29  151,76 | 7,53  0,20 | 3 | 3 |  | 12,96 | 0,26 |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | **ТЕРм10-07-013-02** | Стойка дополнительного оборудования  (1 стойка-каркас) | 1 | 1902,56  223,11 | 1,05 | 1903 | 223 | 1 | 18,5 | 18,5 |
| 15 | **ТЕРм10-02-016-07** | Отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский  (1 шт.) | 2 | 247,95  176,72 | 59,26  6,92 | 496 | 353 | 119  14 | 13,5 | 27 |
| 16 | **ТЕРм10-02-016-06** | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания  (1 шт.) | 7 | 229,62  132,21 | 47,41  5,54 | 1607 | 925 | 332  39 | 10,1 | 70,7 |
| 17 | **ТЕРм10-04-065-03** | Громкоговоритель студийного контроля  (1 шт.) | 1 | 135,89  76,83 | 40,95  4,78 | 136 | 77 | 41  5 | 7,63 | 7,63 |
| 18 | **ТЕРм10-04-066-06** | Табло сигнальное студийное или коридорное  (1 шт.) | 10 | 80,44  62,76 |  | 804 | 628 |  | 6 | 60 |
| 19 | **ТЕРм10-04-066-04** | Коробка кабельная соединительная или разветвительная  (1 шт.) | 51 | 48,3  40,28 |  | 2463 | 2054 |  | 4 | 204 |
| 20 | **ТЕРм10-01-055-02** | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной  (100 м кабеля) | 10 | 1544,43  397,34 | 173,74  19,25 | 15444 | 3973 | 1737  193 | 37,1 | 371 |
| 21 | **ТЕРм10-01-055-03** | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной  (100 м кабеля) | 20 | 1335,36  455,18 | 187,49  21,89 | 26707 | 9104 | 3750  438 | 42,5 | 850 |
| 22 | **ТЕРр69-02-1** | Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  (100 отверстий) | 2,11 | 66,89  55,28 | 11,61 | 141 | 117 | 24 | 5,49 | 11,58 |
| 23 | **ТЕР46-03-001-01** | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм  (100 отверстий) | 1 | 2168,14  196,53 | 859,46  237,80 | 2168 | 197 | 859  238 | 17,3 | 17,3 |
| 24 | **ТЕРм08-03-591-08** | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке  (100 шт.) | 0,02 | 883,32  505,87 | 25,1  0,68 | 18 | 10 | 1 | 43,2 | 0,86 |
| 25 | **ТЕРм10-06-068-17** | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания  (1 объект) | 1 | 11557,33  5048,83 | 6407,52  696,00 | 11557 | 5049 | 6408  696 | 289 | 289 |
| **Раздел 3. Оборудование и материалы не учтенные ценником** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Шкаф на 39 установочных мест РА-391D  (шт.) | 1 | 6195,72 |  | 6196 |  |  |  |  |
| 27 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Усилитель мощности РА-9348  (шт.) | 2 | 4616,22 |  | 9232 |  |  |  |  |
| 28 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Матричный коммутатор PX-9116  (шт.) | 1 | 1783,2 |  | 1783 |  |  |  |  |
| 29 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Блок аварийной коммутации RG-9116  (шт.) | 1 | 1997,65 |  | 1998 |  |  |  |  |
| 30 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Блок аварийоной автоматики ES-9116  (шт.) | 1 | 1523,63 |  | 1524 |  |  |  |  |
| 31 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Блок тревожной сигнализации EP-9216  (шт.) | 1 | 3167,64 |  | 3168 |  |  |  |  |
| 32 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Соединительный терминал ТВ-9116  (шт.) | 1 | 790,03 |  | 790 |  |  |  |  |
| 33 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Блок питания  (шт.) | 2 | 2226,38 |  | 4453 |  |  |  |  |
| 34 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Магнитофон PC-9335  (шт.) | 1 | 2323,06 |  | 2323 |  |  |  |  |
| 35 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Аккумулятор 18 А/ч, 12 В  (шт.) | 2 | 174,93 |  | 350 |  |  |  |  |
| 36 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Лигард-Сигнал 2 (М)  (шт.) | 1 | 141,6 |  | 142 |  |  |  |  |
| 37 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | RM-916 Микрофонная консоль  (шт.) | 2 | 1565 |  | 3130 |  |  |  |  |
| 38 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Настенный громкоговоритель SWS-10  (шт.) | 66 | 211,8 |  | 13979 |  |  |  |  |
| 39 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Настенный громкоговоритель SWS-03  (шт.) | 22 | 182,08 |  | 4006 |  |  |  |  |
| 40 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Молния 12В "ВЫХОД" Свет.указ."ВЫХОД", плоск.корпус, без звук. сигнала 12В, 25мА.  (шт.) | 10 | 22,76 |  | 228 |  |  |  |  |
| 41 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | Коробка КРТП-10 Коробка распределительная плоская на 10 пар  (шт.) | 1 | 6,83 |  | 7 |  |  |  |  |
| 42 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | КК-8  (шт.) | 50 | 1,64 |  | 82 |  |  |  |  |
| 43 | **Прайс-лист на 1.08.2011г.** | SAS 0250 HFEEL-F3 1х2х0.5  (шт.) | 3000 | 7,17 |  | 21510 |  |  |  |  |
| 44 | **ТСЦ-503-0476** | Розетка штепсельная  (шт.) | 2 | 4,04 |  | 8 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | |  |  |  | 146309 | 28765 | 15173  1842 |  | 2486,87 |
| **Итоги по смете:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого | |  |  |  |  | 856377 |  |  |  | 2486,87 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Материалы | |  |  |  |  | 102371 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | |  |  |  |  | 15173 |  |  |  |  |
| ФОТ | |  |  |  |  | 30607 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | |  |  |  |  | 25152 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | |  |  |  |  | 18621 |  |  |  |  |
| непредвиденные затраты 1% | |  |  |  |  | 8564 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | |  |  |  |  | **864941** |  |  |  |  |
| НДС 18% | |  |  |  |  | 155689 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | |  |  |  |  | **1020630** |  |  |  | **2486,87** |
| **ВСЕГО с понижающим коэффициентом 0,6065713622838** | | | | | | **619084,93** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |  |
| Директор  ООО «Спецэлектрокомплекс» | |  |  |  |  |  |  | Проректор ГОУ ВПО СГУПС | | |
|  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/О.П. Шульженко/ | |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.Л. Манаков/ | | |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г. | | |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011г. | | |
|  |  |  | ГОУ ВПО СГУПС | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №** | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на | Автоматическая система пожарной сигнализации в помещениях учебного корпуса №4 | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* | | | |  |  |  |  |
|  | Основание: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1401714 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1155619 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | прочих \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20513 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0 | | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | 3132,69 | | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2011 г. | | | |  |  |  |  |  |  |
| № 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 | эксплуатации машин | Всего | оплаты труда | эксплуатация 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. Демонтажные работы** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **ТЕРм10-08-001-09** | Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча  (1 шт.) | 1 | 20,99  20,91 | 0,08 | 21 | 21 |  | 1,71 | 1,71 |
| 2 | **ТЕРм10-08-001-03** | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный  (10 лучей) | 0,4 | 19,07  18,97 | 0,1 | 8 | 8 |  | 1,62 | 0,65 |
| 3 | **ТЕРм10-02-016-06** | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания  (1 шт.) | 1 | 53,88  39,66 | 14,22  1,66 | 54 | 40 | 14  2 | 3,03 | 3,03 |
| 4 | **ТЕРм10-08-002-02** | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении  (1 шт.) | 403 | 5,82  5,72 | 0,1 | 2345 | 2305 | 40 | 0,5 | 201,5 |
| 5 | **ТЕРм10-08-002-01** | Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении  (1 шт.) | 53 | 2,9  2,86 | 0,04 | 154 | 152 | 2 | 0,25 | 13,25 |
| 6 | **ТЕРм10-06-037-12** | Коробка оконечная  (100 шт.) | 1,2 | 77,57  77,57 |  | 93 | 93 |  | 7,42 | 8,9 |
| 7 | **ТЕРм10-08-005-03** | Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим  (100 м) | 30,58 | 122,14  115,87 | 6,27 | 3735 | 3543 | 192 | 10,2 | 311,92 |
| 8 | **ТЕРм10-08-001-05** | Приборы ПС на 1 луч  (1 шт.) | 47 | 6,31  6,23 | 0,08 | 297 | 293 | 4 | 0,54 | 25,38 |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **ТЕРм10-08-001-10** | Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч  (1 шт.) | 11 | 134,84  128,81 | 0,27 | 1483 | 1417 | 3 | 11 | 121 |
| 10 | **ТЕРм10-08-001-05** | Приборы ПС на 1 луч  (1 шт.) | 1 | 25,02  20,75 | 0,27 | 25 | 21 |  | 1,8 | 1,8 |
| 11 | **ТЕРм10-08-001-05** | Приборы ПС на 1 луч  (1 шт.) | 21 | 25,02  20,75 | 0,27 | 525 | 436 | 6 | 1,8 | 37,8 |
| 12 | **ТЕРм10-08-001-05** | Приборы ПС на 1 луч  (1 шт.) | 12 | 25,02  20,75 | 0,27 | 300 | 249 | 3 | 1,8 | 21,6 |
| 13 | **ТЕРм10-08-001-01** | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей  (1 шт.) | 2 | 94,52  85,54 | 0,33 | 189 | 171 | 1 | 7,2 | 14,4 |
| 14 | **ТЕРм10-02-016-06** | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания  (1 шт.) | 11 | 229,62  132,21 | 47,41  5,54 | 2526 | 1454 | 522  61 | 10,1 | 111,1 |
| 15 | **ТЕРм10-08-002-02** | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении  (1 шт.) | 411 | 22,1  19,08 | 0,33 | 9083 | 7842 | 136 | 1,68 | 690,48 |
| 16 | **ТЕРм10-08-002-01** | Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении  (1 шт.) | 76 | 10,97  9,54 | 0,13 | 834 | 725 | 10 | 0,84 | 63,84 |
| 17 | **ТЕРм10-04-101-15** | Транспарант световой (табло)  (1 шт.) | 26 | 25,2  22,72 |  | 655 | 591 |  | 2 | 52 |
| 18 | **ТЕРм10-06-037-12** | Коробка оконечная  (100 шт.) | 2,36 | 523,11  258,57 |  | 1235 | 610 |  | 24,72 | 58,34 |
| 19 | **ТЕРм10-08-005-03** | Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим  (100 м) | 37 | 1374,77  386,24 | 20,9 | 50866 | 14291 | 773 | 34 | 1258 |
| 20 | **ТЕРм10-01-055-07** | Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной  (100 м провода) | 0,6 | 98,04  66,97 | 28,02  3,27 | 59 | 40 | 17  2 | 6,65 | 3,99 |
| Пусконаладочные работы | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | **ТЕРп02-01-002-01** | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2  (1 система) | 1 | 246,06  246,06 | | 246 | 246 |  | 14,08 | 14,08 |
| 22 | **ТЕРп02-01-001-01** | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2  (1 система) | 11 | 179,52  179,52 |  | 1975 | 1975 |  | 10,72 | 117,92 |
| **Раздел 3. Оборудование и материалы не учтенные ценником** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **прайс-лист** | **Пульт управления "С-2000М"**  **(шт.)** | **1** | **5011,87** |  | **5012** |  |  |  |  |
| **24** | **прайс-лист** | **Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ**  **(шт.)** | **11** | **1670,34** |  | **18374** |  |  |  |  |
| **25** | **прайс-лист** | **Адресн. релейный блок на два реле С2000-СП2**  **(шт.)** | **21** | **835,6** |  | **17548** |  |  |  |  |
| **26** | **прайс-лист** | **Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ**  **(шт.)** | **11** | **292,38** |  | **3216** |  |  |  |  |
| **27** | **прайс-лист** | **Блок индикации "С2000-БИ"**  **(шт.)** | **2** | **3340,68** |  | **6681** |  |  |  |  |
| **28** | **прайс-лист** | **Адресный расшир.на восемь шлейфов С2000-АР8**  **(шт.)** | **1** | **1233,9** |  | **1234** |  |  |  |  |
| **29** | **прайс-лист** | **Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А**  **(шт.)** | **411** | **700** |  | **287700** |  |  |  |  |
| **30** | **прайс-лист** | **База ДИП-34А**  **(шт.)** | **411** | **47,46** |  | **19506** |  |  |  |  |
| **31** | **прайс-лист** | **Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП**  **(шт.)** | **48** | **612,72** |  | **29411** |  |  |  |  |
| **32** | **прайс-лист** | **Монтажный комплект для крепления извещателей ДИП-34А и С2000-ИП в подвесной потолок МК-2**  **(шт.)** | **320** | **131,36** |  | **42035** |  |  |  |  |
| **33** | **прайс-лист** | **Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3А**  **(шт.)** | **28** | **461,87** |  | **12932** |  |  |  |  |
| **34** | **прайс-лист** | **Источник бесперебойного питания 24В "СКАТ-2400И7"**  **(шт.)** | **11** | **3644,92** |  | **40094** |  |  |  |  |
| **35** | **прайс-лист** | **Аккумулятор АК12/7**  **(шт.)** | **11** | **311,02** |  | **3421** |  |  |  |  |
| **36** | **прайс-лист** | **Световое табло "Молния-24В ВЫХОД"**  **(шт.)** | **26** | **113,56** |  | **2953** |  |  |  |  |
| **37** | **прайс-лист** | **Коробка ответвительная УК-2П**  **(шт.)** | **26** | **11,06** |  | **288** |  |  |  |  |
| **38** | **прайс-лист** | **Коробка ответвительная КК-8**  **(шт.)** | **210** | **11,34** |  | **2381** |  |  |  |  |
| **39** | **прайс-лист** | **Кабель КПКВнг(А)-FRLS 180 2х2х0,5**  **(метр)** | **650** | **42,81** |  | **27827** |  |  |  |  |
| **40** | **прайс-лист** | **Кабель КПКВнг(А)-FRLS 180 1х2х0,5**  **(метр)** | **2150** | **24,23** |  | **52095** |  |  |  |  |
| **41** | **прайс-лист** | **Провод ШВВП 2\*0,75**  **(метр)** | **60** | **8,31** |  | **498** |  |  |  |  |
| **42** | **прайс-лист** | **КабельКПКВнг(А)-FRLS 180 1х2х0,75**  **(метр)** | **900** | **31,29** |  | **28161** |  |  |  |  |
| **43** | **прайс-лист** | **Короб Пром-20х10**  **(метр)** | **60** | **10,9** |  | **654** |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого Монтажные работы | |  |  |  |  | 1155619 |  |  |  | 3000,69 |
| Итого Прочие затраты | |  |  |  |  | 20513 |  |  |  | 132 |
| Итого | |  |  |  |  | 1176132 |  |  |  | 3132,69 |
| непредвиденные затраты 1% | |  |  |  |  | 11761 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | |  |  |  |  | **1187893** |  |  |  |  |
| НДС 18% | |  |  |  |  | 213821 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | |  |  |  |  | **1401714** |  |  |  | **3132,69** |
| **ВСЕГО с понижающим коэффициентом 0,6065713622838** | | | | | | **850239,57** |  |  |  |  |