**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности № 9 от 03.03.2014г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «Спецэлектрокомплекс»,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Шульженко Олега Петровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №ЭА-10/ 0351100001714000025., на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме от 15.04.2014г., заключили путем подписания электронной 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 подрядные работы по монтажу и пуско-наладке оборудования системы видеонаблюдения и СКУД, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по монтажу и пуско-наладке оборудования системы видеонаблюдения и СКУД (далее – работы) в Учебном корпусе №4, расположенном по ул.Дуси Ковальчук,187/3 в соответствии с техническим заданием «Заказчика» (Приложение №1 к договору).

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

 1.4. «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.

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

 1.6. 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 435 838, 78 рублей (четыреста тридцать пять тысяч восемьсот тридцать восемь рублей 78 копеек), в том числе НДС .

 2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, используемых при производстве этих работ, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов и другой техники при производстве работ, 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.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, предусмотренного договором на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

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

3.3. «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.

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора и согласования графика работ, и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 45 (сорока пяти) календарных дней.

 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 силами и средствами, без привлечения субподрядчиков, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

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».

5.5. «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 работ, предусмотренных договором, графиком или после завершения выполнения определенного этапа работ, «Подрядчик» письменно уведомляет «Заказчика» о факте завершения работ и предоставляет ему комплект отчетной документации, предусмотренной договором (акт по форме КС-2,справку по форме КС-3, акты на скрытые работы, сертификаты на материалы).

6.2. В течение трех дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ 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) дней.

 6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку выполненных работ 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.По завершении выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящим договором, «Подрядчик» передает «Заказчику» исполнительную документацию в полном объеме, линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ и ввода системы в эксплуатацию, исполнительная документация должна быть согласована с пожарным надзором

6.7. 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.

6.8. 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 установленное оборудование – 1 год , а на монтажные работы – 2 года со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

7.2. При возникновении или обнаружении дефектов в произведенных работах в период гарантийного срока эксплуатации объектов, «Подрядчик» обязан:

- выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика» в течение суток для программирования, устранения неполадок, обучения, а также для решения вопроса об устранении выявленных недостатков с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов,

-устранять своими силами или за свой счет дефекты в результатах работ, выявленные в период гарантийного срока эксплуатации объекта и подтвержденные двусторонним актом, в сроки, согласованные сторонами и также указанными в двустороннем акте.

**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 исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» 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 не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком», и рассчитанной в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 25.11.2013г. №1063.

 8.4. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.8.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены.

8.5. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты штрафа и пени. В этом случае:

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

- штраф начисляется за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, и составляет фиксированную сумму – 2,5% цены договора.

8.6. 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.

 8.7. 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 сумме 29 055,91 рублей, предоставляется с учетом антидемпинговых мер (при необходимости).

 10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика».

 10.3. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

 10.4.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.

 10.5. Возврат денежных средств осуществляется «Заказчиком» на основании письменного требования «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования, на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в таком письменном требовании.

 10.6. 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 в течение одного рабочего дня, следующего за датой 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 в течение одного рабочего дня, следующего за датой 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 ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г.НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.ВасильевЭлектронная подпись | **Подрядчик** ООО «Спецэлектрокомплекс»630073 г. Новосибирск, м\р Горский,5, 105Тел./ факс (383) 355-56-89 ОГРН1095404021767ИНН 5404401938 КПП 540401001Расчетный счет 40702810640000000903ОАО КБ «АКЦЕПТ»Корр.счет 30101810200000000815БИК 045004815Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П.ШульженкоЭлектронная 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 монтажу и пуско-наладке оборудования СКУД и видеонаблюдения в помещениях учебного корпуса № 4 ФГБОУ ВПО СГУПС.**

Монтаж оборудования СКУД и видеонаблюдения включает в себя построение интегрированной системы безопасности, на базе существующей у заказчика системы «Орион Про Болид», и должна состоять из следующих подсистем:

1) Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС);

2) Система оповещения (СО);

3) Система контроля управления доступа (СКУД) эвакуационных дверей;

4) СКУД холл 1-го этажа (турникеты);

5) СКУД гостиница (2-ой,3-ий этажи);

6) Видеонаблюдение (гостиница);

7) Видеонаблюдение холл 1-го этажа.

***Программно-аппаратный комплекс.***

*Ядро интегрированной системы совместимой с установленной у заказчика системой « Орион Про Болид»*

На стойке холла 1-го этажа установить компьютер с 3-мя мониторами (1-видео, 2-аупс, 3-скуд) и лицензионной операционной системой, совместимой с используемой версией СКУД и дополнительные модули к существующей у заказчика системы Орион Про Болид : редактор карт, генератор отчётов, администратор баз данных, сервер видео. Для работы ядра ИСО выполнить поэтажные планы корпуса №4 (ИПК) и комбината питания в формате \*.dwg (версии 2004г) с нанесением на них в программу редактора карт всех компонентов систем. Произвести программирование всей системы в целом с сохранением копии на пульте С2000-М для его работы в автономном режиме, при выходе из строя сервера.

*Пункт №1*: Перенос пульта С2000-М на стойку 1-го этажа. В случае срабатывания АУПС, запуск СО и открытие СКУД происходят автоматически.

*Пункт №2*: Запуск СО в автоматическом и ручном режимах поэтажно, согласно тактики работы.

*Пункт №3*: СКУД эвакуационных дверей должен работать как автоматически (при срабатывании АУПС), так и в ручном режиме – поэтажно (любая дверь).

*Пункт №4*: СКУД холла 1-го этажа должен отображать фото и данные сотрудников. Разграничивать разовые и временные посещения с автоматической работой картоприёмника. Выполнить программирование запасных карт и провести обучение персонала.

*Пункт №5*: Объединить с пунктами 3 и 4. Разграничить доступ в порядке, установленном Заказчиком.

*Пункт №6*: Объединить с пунктом 7 и отображать на компьютере.

*Пункт №7*: Ведение круглосуточной записи. Подключить по локальной сети видеорегистратор к компьютеру.

 Источники бесперебойного питания подключить к отдельной линии электропитания (в щите).

 Работу комплекса (пункты 1-7) отработать совместно с Заказчиком в течение недели с подписанием актов (о техническом состоянии систем). Провести инструктажи и обучение персонала (под запись).

 Монтаж, пусконаладочные работыпровести в соответствии с государственными элементами сметных норм, СНиП, а также требованиями к качеству материалов согласно ГОСТам, действующих государственных и отраслевых стандартов.

 Общие требования к выполнению работ:

- работы должны выполняться организацией, имеющей Лицензию МЧС по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (установок пожаротушения), осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

 - работы проводятся в помещениях, в условиях, мешающих нормальному производству работ:

- работы проводятся только в отведенной зоне работ;

- работы проводятся минимальным количеством технических средств и механизмов, в целях сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха, виду того, что в большей части помещений главного корпуса располагаются аудитории, в которых идёт учебный процесс;

- обязательное наличие корпоративной культуры (спецодежда, специнструменты);

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

 Все используемое оборудование и материалы должны быть заводского изготовления, соответствовать требования ГОСТов, ТУ и иметь паспорт качества.

 Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену, подтвердить локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата затрат, включенных в цену договора не производится.

 Объём работ произвести согласно смете с интеграцией в существующую систему на базе **«Орион» Болид**, (пожарная сигнализация и СКУД) с управлением пожарными дверьми и системой оповещения на базе **«Inter-M»** (четвёртого типа).

**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.

Обеспечить вызов специалиста в течение одного года (для программирования, устранения неполадок, обучения). Заказчик оставляет за собой право вносить изменения по ходу работы.

**Перечень оборудования и материалов, используемые Подрядчиком при выполнении**

**монтажных и пусконаладочных работ СКУД и видеонаблюдения учебного корпуса № 4:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  **СКУД** |  |  |
| 1 | Монитор Envision 21.5" H2276WDL [0166556] [LED, 1920x1080, DC 50M:1, 5мс, 170гор/160вер, D-Sub, DVI] | шт. | 2 |
| 2 | Системный блок Prestige XL [0166402] Core i7-4770 (3.4GHz)/16GB/GTX 770 (2GB)/1TB/DVD±RW/Без ПО | шт. | 1 |
| 3 | Твердотельный накопитель SSD 2.5" SATA-3 128Gb OCZ Vertex 450 [VTX450-25SAT3-128G] Barefoot3 (R525/W290MB/s) SyncNAND | шт. | 1 |
| 4 | Лицензия Microsoft Windows 7 Professional 32-bit/64-bit Русская версия DOEM DVD (диск129288+наклейка FQC-01251) | шт. | 1 |
| 5 | Источник бесперебойного питания ИБП DNS Pure Power 3000 VA | шт. | 1 |
| 6 | Контроллер С2000-2 | шт. | 2 |
| 7 | Стойка турникета-трипод PERCo-T-5 | шт. | 2 |
| 8 | Преграждающие планки PERCo-AА-04 "Антипаника" | шт. | 2 |
| 9 | Считыватель proximity карт IronLogic Matrix II EH  | шт. | 5 |
| 10 | карта proximity EM-Marin (ABC 86\*54\*2, С прорезью)  | шт. | 500 |
| 11 | PERCo-IC03, картоприемник карт формата EMM/HID | шт. | 2 |
| 12 | ИВЭПР 12/5 2\*12(К2) | шт. | 2 |
| 13 | ИВЭПР 12/2 2\*7(исп.2к) | шт. | 1 |
| 14 | Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч | шт. | 2 |
| 15 | Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч | шт. | 4 |
| 16 | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм | м | 42 |
| 17 | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 2\*0,5(0,2 мм2) | км. | 0,189 |
| 18 | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 4\*0,5(0,2 мм2) | км. | 0,407 |
| 19 | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 6\*0,5(0,2 мм2) | км. | 0,172 |
| 20 | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 1\*2\*0,97(0,75 мм2) | км. | 0,214 |
| 21 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение,напряжением 0,66 кВ, с низким дымо- и газовыделением, марки BBГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) | км. | 0,2 |
| 22 | Выключатели автоматические «IЕК» ВА47-29 2Р 10А, характеристика С | шт. | 2 |
| 23 | Сервер «Орион Про» | шт. | 1 |
| 24 | Оперативная задача «Орион Про» исп.127 | шт. | 1 |
| 25 | Администратор базы данных «Орион Про» | шт. | 1 |
| 26 | Видеосистема «Орион Видео» | шт. | 1 |
| 27 | Генератор отчетов «Орион Про» | шт. | 1 |
| **Видeонаблюдение** |  |  |
| 28 | Монитор Envision 21.5" H2276WDL [0166556] [LED, 1920x1080, DC 50M:1, 5мс, 170гор/160вер, D-Sub, DVI] | шт. | 1 |
| 29 | Источник бесперебойного питания ИБП DNS SMART EURO 1500 VA | шт. | 1 |
| 30 | Цифровой видеорегистратор RA-2516B | шт. | 1 |
| 31 | Купольная видеокамера цветная AK-D700/DV28 | шт. | 4 |
| 32 | Жесткий диск SATA-3, 2Tb, WD GREEN IntelliPower [WD20EZRV] | шт. | 2 |
| 33 | ИВЭПР 12/5 2\*12(К2) | шт. | 1 |
| 34 | Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч | шт. | 2 |
| 35 | рк 75-3,7-361 (RG 59/U dbl scr Cu+Cu) кабель радиочастотный коаксиальный | км. | 0,1 |
| 36 | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 1\*2\*0,97(0,75 мм2) | км. | 0,05 |
| 37 | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение,напряжением 0,66 кВ, с низким дымо- и газовыделением, марки BBГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) | км. | 0,02 |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П.Шульженко

Электронная подпись Электронная подпись

Приложение №2 к договору

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г. |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |
|  |  |  | ФГБОУ ВПО СГУПС |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1/14** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на  | монтаж СКУД и видеонаблюдения в помещениях учебного корпуса №4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основание:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_328022,41 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_36105,57 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_243,44 | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2014г. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № 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. СКУД** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **ФЕРм10-04-067-21***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Видеомагнитофон (монитор и системный блок)(1 шт.)*НР (1454,5 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (969,66 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 3 | 775,2614,97 | 29,986,61 | 2325,6 | 1844,91 | 89,9419,83 | 5,232 | 15,7 |
| 2 | **ФЕРм11-01-002-06***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые: на полу, масса до 35 кг (турникет)(1 шт.)*НР (777,89 руб.): 68%=80%\*0,85 от ФОТ**СП (549,1 руб.): 48%=60%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 2196,34369,08 | 842,54202,9 | 4392,68 | 738,16 | 1685,08405,80 | 2,7 | 5,4 |
| 3 | **ФЕРм10-04-067-23***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Устройство видеоконтрольное (контроллер)(1 шт.)*НР (626,32 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (417,55 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 409,31399,84 | 7,51,65 | 818,62 | 799,68 | 153,30 | 2,616 | 5,23 |
| 4 | **ФЕРм11-04-008-01***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг ( считыватель)(1 шт.)*НР (573,96 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (382,64 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 5 | 155,16147,17 | 7,25 | 775,8 | 735,85 | 36,25 | 1,236 | 6,18 |
| 5 | **ФЕРм11-05-001-02***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Механизм исполнительный, масса: до 50 кг (картоприемник)(1 шт.)*НР (321,6 руб.): 68%=80%\*0,85 от ФОТ**СП (227,01 руб.): 48%=60%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 639,27165,03 | 439,5571,44 | 1278,54 | 330,06 | 879,1142,88 | 1,404 | 2,81 |
| 6 | **ФЕРм10-02-016-06***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания(1 шт.)*НР (5237,22 руб.): 68%=80%\*0,85 от ФОТ**СП (3696,86 руб.): 48%=60%\*0,8 от ФОТ* | 4 | 2380,581852,2 | 329,7973,25 | 9522,32 | 7408,8 | 1319,16293,00 | 12,12 | 48,48 |
| 7 | **ФЕРм11-04-008-01***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (аккумулятор)(1 шт.)*НР (688,76 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (459,17 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 6 | 155,16147,17 | 7,25 | 930,96 | 883,02 | 43,5 | 1,236 | 7,42 |
| 8 | **ФЕРм08-02-390-01***И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм(100 м)*НР (872,18 руб.): 81%=95%\*0,85 от ФОТ**СП (559,92 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 0,42 | 3033,382561,76 | 259,831,98 | 1274,02 | 1075,94 | 109,130,83 | 19,548 | 8,21 |
| 9 | **ФЕРм08-02-412-01***И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2(100 м)*НР (6727,43 руб.): 95% от ФОТ**СП (4602,98 руб.): 65% от ФОТ* | 8,1 | 1725,28871,94 | 20,152,32 | 13974,77 | 7062,71 | 163,2218,79 | 6,732 | 54,53 |
| 10 | **ФЕРм08-02-412-09***И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2(100 м)*НР (1266,37 руб.): 95% от ФОТ**СП (866,46 руб.): 65% от ФОТ* | 3,72 | 1135,21356,02 | 20,152,32 | 4222,98 | 1324,39 | 74,968,63 | 2,748 | 10,22 |
| 11 | **ФЕРм10-06-068-16***И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95* | Программирование сетевого элемента и отладка его работы(1 сетевой элемент)*НР (3326,12 руб.): 68%=80%\*0,85 от ФОТ**СП (2347,85 руб.): 48%=60%\*0,8 от ФОТ* | 1 | 4915,684891,35 | 4915,68 | 4891,35 |  | 24 | 24 |
| 12 | **ФЕРм08-03-526-02***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А(1 шт.)*НР (697,49 руб.): 95% от ФОТ**СП (477,23 руб.): 65% от ФОТ* | 2 | 1455,41364,78 | 31,42,32 | 2910,82 | 729,56 | 62,84,64 | 2,784 | 5,57 |
|  **Раздел 2. Видеонаблюдение** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | **ФЕРм10-04-067-21***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Видеомагнитофон (монитор)(1 шт.)*НР (484,83 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (323,22 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 1 | 775,2614,97 | 29,986,61 | 775,2 | 614,97 | 29,986,61 | 5,232 | 5,23 |
| 14 | **ФЕРм10-02-016-06***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания(1 шт.)*НР (2618,61 руб.): 68%=80%\*0,85 от ФОТ**СП (1848,43 руб.): 48%=60%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 2380,581852,2 | 329,7973,25 | 4761,16 | 3704,4 | 659,58146,50 | 12,12 | 24,24 |
| 15 | **ФЕРм10-04-067-23***И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360* | Устройство видеоконтрольное(1 шт.)*НР (1565,81 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (1043,87 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 5 | 409,31399,84 | 7,51,65 | 2046,55 | 1999,2 | 37,58,25 | 2,616 | 13,08 |
| 16 | **ФЕРм11-04-008-01***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (аккумулятор)(1 шт.)*НР (229,59 руб.): 78%=92%\*0,85 от ФОТ**СП (153,06 руб.): 52%=65%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 155,16147,17 | 7,25 | 310,32 | 294,34 | 14,5 | 1,236 | 2,47 |
| 17 | **ФЕРм08-02-412-09***И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2(100 м)*НР (578,71 руб.): 95% от ФОТ**СП (395,96 руб.): 65% от ФОТ* | 1,7 | 1135,21356,02 | 20,152,32 | 1929,86 | 605,23 | 34,263,94 | 2,748 | 4,67 |
|  **Раздел 3. Оборудование и материалы неучтенные ценником** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **прайс-лист** | Монитор 21.5 дюймов, с поддержкой FULL HD,LED, разрешение 1920\*1080,угол обзора 170гор/160верт(шт.) | 3 | 3600,85 |  | 10802,55 |  |  |  |  |
| **19** | **прайс-лист** | Системный блок Prestige XL [0166402] Core i7-4770 (3.4GHz)/16GB/GTX 770 (2GB)/1TB/DVD±RW; процессор не менее Intel Core i7(шт.) | 1 | 37194,92 |  | 37194,92 |  |  |  |  |
| **20** | **прайс-лист** | Жесткий диск (дополнительные НЖМД) SATA-3, 2Tb, серии GREEN.(шт.) | 2 | 3093,22 |  | 6186,44 |  |  |  |  |
| **21** | **прайс-лист** | Твердотельный накопитель (первичный диск SSD 2.5" SATA-3 128Gb OCZ Vertex 450 [VTX450-25SAT3-128G] Barefoot3.)(шт.) | 1 | 3940,68 |  | 3940,68 |  |  |  |  |
| **22** | **прайс-лист** | Лицензия-Microsoft Windows 7 Professional 32-bit/64-bit.(шт.) | 1 | 4025,42 |  | 4025,42 |  |  |  |  |
| 23 | **ФССЦ-509-4544***И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190* | Источник бесперебойного питания 1500 VA(шт.) | 1 | 2597,23 |  | 2597,23 |  |  |  |  |
| 24 | **ФССЦ-509-1778***И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | Источник бесперебойного питания 3000 VA(шт.) | 1 | 5223,23 |  | 5223,23 |  |  |  |  |
| **25** | **прайс-лист** | Контроллер С2000-2(шт.) | 2 | 2505,76 |  | 5011,52 |  |  |  |  |
| **26** | **прайс-лист** | Стойка турникета-трипод PERCo-T-5(шт.) | 2 | 31576,27 |  | 63152,54 |  |  |  |  |
| **27** | **прайс-лист** | Преграждающие планки PERCo-AА-04 "Антипаника"(шт.) | 2 | 10144,07 |  | 20288,14 |  |  |  |  |
| **28** | **прайс-лист** | Считыватель proximity карт IronLogic Matrix II EH(шт.) | 5 | 766,95 |  | 3834,75 |  |  |  |  |
| **29** | **прайс-лист** | карта proximity EM-Marin (ABC 86\*54\*2, С прорезью)(шт.) | 500 | 8,56 |  | 4280 |  |  |  |  |
| **30** | **прайс-лист** | PERCo-IC03, картоприемник карт формата EMM/HID(шт.) | 2 | 29533,9 |  | 59067,8 |  |  |  |  |
| **31** | **прайс-лист** | ИВЭПР 12/5 2\*12(К2)(шт.) | 3 | 2025,42 |  | 6076,26 |  |  |  |  |
| **32** | **прайс-лист** | ИВЭПР 12/2 2\*7(исп.2к)(шт.) | 1 | 1059,32 |  | 1059,32 |  |  |  |  |
| 33 | **ФССЦ-509-1810***И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч(шт.) | 2 | 318,53 |  | 637,06 |  |  |  |  |
| 34 | **ФССЦ-509-1811***И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч(шт.) | 6 | 637,05 |  | 3822,3 |  |  |  |  |
| 35 | **ФССЦ-509-1834***И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм(м) | 42 | 13,56 |  | 569,52 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-509-2235***И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | Выключатели автоматические «IЕК» ВА47-29 2Р 10А, характеристика С(шт.) | 2 | 85,9 |  | 171,8 |  |  |  |  |
| **37** | **прайс-лист**  | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 2\*0,5(0,2 мм2)(км.) | 0,19278 | 9967,8 |  | 1921,59 |  |  |  |  |
| **38** | **прайс-лист**  | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 4\*0,5(0,2 мм2)(км.) | 0,41514 | 17087,29 |  | 7093,62 |  |  |  |  |
| **39** | **прайс-лист**  | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 6\*0,5(0,2 мм2)(км.) | 0,17544 | 23140,68 |  | 4059,8 |  |  |  |  |
| **40** | **прайс-лист**  | Кабель парной скрутки КСРПнг (А)-FRHF 1\*2\*0,97(0,75 мм2)(км.) | 0,26928 | 17625,42 |  | 4746,17 |  |  |  |  |
| **41** | **прайс-лист** | рк 75-3,7-361 (RG 59/U dbl scr Cu+Cu) кабель радиочастотный коаксиальный(км.) | 0,1 | 12894,92 |  | 1289,49 |  |  |  |  |
| **42** | **прайс-лист** | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение,напряжением 0,66 кВ, с низким дымо- и газовыделением, марки BBГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)(км.) | 0,2244 | 42662,71 |  | 9573,51 |  |  |  |  |
| **43** | **прайс-лист** | Сервер «Орион Про»(шт.) | 1 | 7271,19 |  | 7271,19 |  |  |  |  |
| **44** | **прайс-лист** | Оперативная задача «Орион Про» исп.127(шт.) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **45** | **прайс-лист** | Администратор базы данных «Орион Про»(шт.) | 1 | 3635,59 |  | 3635,59 |  |  |  |  |
| **46** | **прайс-лист** | Генератор отчетов «Орион Про»(шт.) | 1 | 1817,8 |  | 1817,8 |  |  |  |  |
| **47** | **прайс-лист** | Цифровой видеорегистратор RA-2516B(шт.) | 1 | 13930,51 |  | 13930,51 |  |  |  |  |
| **48** | **прайс-лист** | Купольная видеокамера цветная AK-D700/DV28(шт.) | 4 | 1559,32 |  | 6237,28 |  |  |  |  |
| **49** | **прайс-лист** | Видеосистема «Орион Видео»(шт.) | 1 | 2145 |  | 2145 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах |  |  |  | 358828,91 | 35042,57 | 5253,961063,00 | 243,44 |
| Накладные расходы |  |  |  |  | 28047,4 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  | 19320,99 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования |  |  |  | 17356 |  |  |  | 55,31 |
|  Монтаж оборудования |  |  |  |  | 45821,09 |  |  |  | 104,93 |
|  Электромонтажные работы на других объектах |  |  |  | 41528,98 |  |  |  | 83,2 |
|  Материалы для монтажных работ |  |  |  | 301491,23 |  |  |  |  |
|  Итого |  |  |  |  | 406197,3 |  |  |  | 243,44 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  | 318532,38 |  |  |  |  |
|  Машины и механизмы |  |  |  |  | 5253,96 |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  | 36105,57 |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 28047,4 |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  | 19320,99 |  |  |  |  |
|  непредвиденные затраты 2% |  |  |  |  | 8123,95 |  |  |  |  |
|  **Итого с непредвиденными** |  |  |  |  | **414321,25** |  |  |  |  |
|  коэффициент понижения по аукциону 414 321,25 \* 0,670940952 |  |  |  | 277985,09 |  |  |  |  |
|  НДС 18% |  |  |  |  | 50037,32 |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО по смете** |  |  |  |  | **328022,41** |  |  |  | **243,44** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г. |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |
|  |  |  | ФГБОУ ВПО СГУПС |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2/14** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на  | пусконаладочные работы СКУД и видеонаблюдения учебного корпуса №4  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основание:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_107816,37 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_71396,45 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_360,53 | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2014г. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № 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. Пусконаладочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **ФЕРп02-01-001-01***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2(1 система)*НР (8640,52 руб.): 55%=65%\*0,85 от ФОТ**СП (5027,21 руб.): 32%=40%\*0,8 от ФОТ* | 6 | 2618,342618,34 | 15710,04 | 15710,04 |  | 13,4 | 80,4 |
| 2 | **ФЕРп02-01-001-02***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01(1 канал)*НР (4159,06 руб.): 55%=65%\*0,85 от ФОТ**СП (2419,81 руб.): 32%=40%\*0,8 от ФОТ* | 6 | 1260,321260,32 | 7561,92 | 7561,92 |  | 6,45 | 38,7 |
| 3 | **ФЕРп02-01-001-03***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10(1 система)*НР (13971,13 руб.): 55%=65%\*0,85 от ФОТ**СП (8128,66 руб.): 32%=40%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 12701,0312701,03 | 25402,06 | 25402,06 |  | 65 | 130 |
| 4 | **ФЕРп02-01-002-01***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2(1 система)*НР (3947,75 руб.): 55%=65%\*0,85 от ФОТ**СП (2296,87 руб.): 32%=40%\*0,8 от ФОТ* | 2 | 3588,863588,86 | 7177,72 | 7177,72 |  | 17,6 | 35,2 |
| 5 | **ФЕРп02-01-002-02***Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01(1 канал)*НР (8549,59 руб.): 55%=65%\*0,85 от ФОТ**СП (4974,31 руб.): 32%=40%\*0,8 от ФОТ* | 9 | 1727,191727,19 | 15544,71 | 15544,71 |  | 8,47 | 76,23 |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах |  |  |  | 71396,45 | 71396,45 |  |  | 360,53 |
| Накладные расходы |  |  |  |  | 39268,05 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  | 22846,86 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% |  |  |  | 133511,36 |  |  |  | 360,53 |
|  Итого |  |  |  |  | 133511,36 |  |  |  | 360,53 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  | 71396,45 |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 39268,05 |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  | 22846,86 |  |  |  |  |
|  непредвиденные затраты 2% |  |  |  |  | 2670,23 |  |  |  |  |
|  **Итого с непредвиденными** |  |  |  |  | **136181,59** |  |  |  |  |
|  коэффициент понижения по аукциону 136 181,59 \* 0,670940952 |  |  |  | 91369,8 |  |  |  |  |
|  НДС 18% |  |  |  |  | 16446,57 |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО по смете** |  |  |  |  | **107816,37** |  |  |  | **360,53** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Форма № 3** |
|  |  |  |  | ФГБОУ ВПО СГУПС |  |  |  |  |
|  |  |  |  | *(наименование стройки)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1/14** |  |  |
|  |  |  |  | (объектная смета) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | на строительство | монтаж и пусконаладочные работы СКУД и видеонаблюдения в помещениях учебного корпуса №4 |
|  |  |  |  | *(наименование объекта)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Сметная стоимость 435838,78 руб. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Средства на оплату труда 107502,02 руб. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Расчетный измеритель единичной стоимости |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Составлен(а) в ценах по состоянию на 1 квартал 2014г. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | Номера сметных расчетов (смет) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, руб. |  |  |  | Средства на оплату труда, руб. | Показатели единичной стоимости |
|  |  |  | строительных работ | монтажных работ | оборудова-ния, мебели, инвентаря | прочих | всего |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Локальные сметные расчеты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ЛСР №1 | монтаж СКУД и видеонаблюдения учебного корпуса №4 | 406197,3 |  |  | 406197,3 | 36105,57 |  |
| 2 | ЛСР №2 | пусконаладочные работы СКУД и Видеонаблюдения учебного корпуса №4 | 133511,36 | 133511,36 | 71396,45 |  |
|  | **Итого "Локальные сметные расчеты"** |  | 406197,3 |  | 133511,36 | 539708,66 | 107502,02 |  |
| **Временные здания и сооружения** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого с учетом "Временные здания и сооружения"** |  | 406197,3 |  | 133511,36 | 539708,66 | 107502,02 |  |
| **Прочие работы и затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого с учетом "Прочие работы и затраты"** |  | 406197,3 |  | 133511,36 | 539708,66 | 107502,02 |  |
| **Проектные и изыскательские работы** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого с учетом "Проектные и изыскательские работы"** |  | 406197,3 |  | 133511,36 | 539708,66 | 107502,02 |  |
| **Непредвиденные затраты** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные затраты - 2% |  | 8123,95 |  | 2670,23 | 10794,18 |  |  |
|  | **Итого "Непредвиденные затраты"** |  | 8123,95 |  | 2670,23 | 10794,18 |  |  |
| **Дополнительные затраты в текущих ценах** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ФЗ 94 | итого с учетом коэффициента понижения по аукциону к=0,670940952 | 277985,09 |  | 91369,8 | 369354,9 |  |  |
|  | **Итого "Дополнительные затраты в текущих ценах"** |  | 277985,09 |  | 91369,8 | 369354,9 |  |  |
| **Налоги и обязательные платежи** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% |  | 50037,32 |  | 16446,57 | 66483,89 |  |  |
|  | **Итого "Налоги и обязательные платежи"** |  | 50037,32 |  | 16446,57 | 66483,89 |  |  |
|  | **Всего по объектной смете** |  | 328022,41 |  | 107816,37 | 435838,78 | 107502,02 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П.Шульженко

Электронная подпись Электронная подпись