**Документация**

**о закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на сумму свыше 100 тыс.руб.**

**в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 1 пункта 5.1. Положения о закупке |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»  Местонахождение и почтовый адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС  Э/п: [mva@stu.ru](mailto:mva@stu.ru)  Телефон: (383) 328-0369 |
| Предмет договора с указанием характеристик, иных показателей, определяющих предмет.  Количество или объем товара, работы, услуги | Монтаж 3-х узлов учета тепловой энергии для объектов Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения Заказчика (согласно проекта договора). |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | 630068, г.Новосибирск, ул.Лениногорская, д.80, в течении 30 дней с момента подписания договора (согласно проекта договора) |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 380 924,97 рублей (В общую стоимость работ включены: стоимость материалов, деталей и запасных частей, необходимых для производства работ, транспортные расходы, расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей) |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, по факту выполнения работ, подтвержденному подписанным актом сдачи-приемки работ, в течение 10 (десяти) банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (КС-2, КС-3, счет, счет-фактура, акт сдачи-приемки работ) |
| Срок, место, порядок предоставления документации о закупке и разъяснений к ней | Не предоставляется |
| Порядок, место, дата подачи заявок на участие в закупке | Заявки не подаются |
| Требования к участнику закупки | -соответствие участника закупки требованиям законодательства РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом закупки;  - не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;  - не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном законом  - отсутствие сведений об участнике закупки в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=302F2A6120E1A53AA83C837576C7BFE162B8631C3715000B17839780D3P7g2J) № 223-ФЗ и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов | Предложения не рассматриваются, итоги закупки не подводятся |
| Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок | Оценка и сопоставление заявок не производится |

**Приложением к настоящей документации является заполненный (не заполненный) проект договора, заключаемый по предмету закупки с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).**

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20­­15 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора НТЖТ - структурного подразделения СГУПС Погребняка Александра Ивановича, действующего на основании доверенности № 5 от 02.02.2015г., с одной стороны, и

**ООО «Энергосервисная компания» (ООО «ЭСКО»)** в лице директора Сербенко Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, на основании Федерального закона от 18.07.2011г № 223-ФЗ и пп.1 п.5.1 Положения о закупке, заключили гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Исполнитель принимает на себя обязательство по монтажу 3-х узлов учета тепловой энергии для объектов структурного подразделения СГУПС по ул. Лениногорская, 80 (склад, гараж, учебный корпус с общежитием и спортивным залом), далее - работы, а Заказчик обязуется принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2. Вышеуказанные работы выполняются Исполнителем на основании Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО 0715.02-2009-5401267177, выданного НП «Строителей Сибирского региона» 13.05.2011 г.

1.3. Заказчик принимает на себя обязательство обеспечить Исполнителя необходимой документацией для производства работ, подготовленными для выполнения работ помещениями и трубопроводами.

1.4. Перечень, объем, характеристики работ предусмотрены в проектах и дефектной ведомости, которая составляется Исполнителем, подписывается сторонами и является неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение №1). Стоимость работ определяется локальным сметным расчетом № 6-225/15 который составляется Исполнителем, подписывается сторонами и является неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение №2).

**2.Цена договора и порядок оплаты**

2.1. Цена договора определяется общей стоимостью работ, выполняемых по настоящему договору, и составляет **380 924 (Триста восемьдесят тысяч девятьсот двадцать четыре) рубля 97 копеек**, НДС не предусмотрен.

2.2. Заказчик оплачивает работы по факту их выполнения, подтвержденному подписанным актом сдачи-приемки работ, в течение 10 (десяти) банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (КС-2, КС-3, счет, счет-фактура, акт сдачи-приемки работ).

2.3. В общую стоимость работ включены: стоимость материалов, деталей и запасных частей, необходимых для производства работ, транспортные расходы, расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

2.4. Заказчик производит оплату работ за счет внебюджетных средств бюджетного учреждения в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

**3. Обязанности сторон**

3.1. Обязанности Исполнителя:

3.1.1. Исполнитель принимает на себя обязательство по монтажу, наладке и сдаче, совместно с Заказчиком, энергоснабжающей организации 3-х узлов учета тепловой энергии.

3.1.2. Исполнитель обязан выполнить работы в срок, предусмотренный настоящим договором.

3.1.3. Исполнитель обязан выполнить работу с надлежащим качеством и сдать Заказчику результаты.

3.1.4. Исполнитель обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила техники безопасности.

3.1.5. Исполнитель предоставляет по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе (письменно), информацию о ходе выполнения работ по настоящему договору.

3.2. Обязанности Заказчика:

3.2.1. Заказчик обязан принять выполненные работы на условиях настоящего договора.

3.2.2.Заказчик обязан своевременно производить оплату выполненных работ.

3.2.3. Заказчик обязан обеспечить доступ к месту проведения работ, в случае необходимости обеспечить охрану объекта выполнения работ.

**4. Сроки и качество работ**

4.1. Исполнитель обязуется выполнить работы, предусмотренные настоящим договором, в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня заключения настоящего договора.

4.2. Качество выполняемых работ должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям, нормам, правилам ТБ, ТЭ и ОТ, применяемым при выполнении данного вида работ.

4.3. Исполнитель представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ, используемых материалов, деталей и запасных частей в течение 3 (трех) месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации.

4.4. В случае выхода из строя замененных или установленных деталей или запасных частей в период гарантийного срока Исполнитель обязуется произвести бесплатный ремонт или замену неисправных запасных частей в течение 10 (десяти) дней с момента получения от Заказчика письменного уведомления.

**5. Порядок сдачи и приемки работ**

5.1. При завершении выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки работ, фактически выполненных Исполнителем по условиям договора.

5.2. Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта о фактически выполненной работе обязан направить Исполнителю подписанный акт о приемке работ или мотивированный отказ от подписания акта.

5.3. В случае непредставления подписанного акта сдачи-приемки работ или мотивированного отказа от его подписания в течение 3-х дней со дня получения акта, работа считается принятой Заказчиком.

5.4. Если в процессе производства работ по исполнению предмета договора будут обнаружены недостатки в выполненной работе, то Исполнитель своими силами, без увеличения цены договора и в срок, установленный Заказчиком (в письменной форме), обязан устранить недостатки.

**6. Ответственность сторон**

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

6.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,1 % от цены договора

6.3. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.6.2. договора, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая 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.

6.5. 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.

6.6.Возмещение причиненных убытков и уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

6.7. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. 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, боевые действия, блокады и действия государственных органов власти.

7.2. 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.

**8. Порядок разрешения споров**

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

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

8.3. 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 10 (десяти) календарных дней со дня ее получения.

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

9.1. Договор вступает в силу со дня подписания сторонами и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

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

9.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством РФ.

9.4. Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора, в этом случае результат экспертизы будет основанием для принятия (или непринятия) решения Заказчиком об одностороннем отказе от исполнения договора.

9.5. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, в этом случае Заказчик в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия решения, размещает такое решение на официальном сайте и направляет Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в договоре, или телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику.

9.6. Датой надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику данного уведомления или дата получения Заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения на официальном сайте решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора.

9.7. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора.

9.8. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика 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 (в случае, если до принятия решения проводилась экспертиза). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Поставщиком условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

9.9. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**10. Адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  **ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049 г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001  **НТЖТ – структурное подразделение СГУПС**:630068, г.Новосибирск, ул.Лениногорская, д.80  ИНН 5402113155 КПП 540945001  получатель: УФК по Новосибирской области - НТЖТ – структурное подразделение СГУПС,  л/сч 20516Х52400) ОГРН 1025401011680  Счет получателя 40501810700042000002  Кор. счет – нет.  Банк получателя ГРКЦ ГУ Банка России по НСО  г. Новосибирск БИК 045004001  Тел. (383) 338-38-51 (приемная),  338-38-53, 338-29-00 (бухгалтерия)  Директор  НТЖТ – структурное подразделение СГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.И. Погребняк  М.П. | Исполнитель:  **ООО «ЭСКО»**  630051, г.Новосибирск, ул. Бродского, 11  Телефон/факс: (383) 201-03-54, 201-05-25  Эл. почта: ESKO-dir@yandex.ru  ОКТМО 50701000; ОКПО 94901324  ОГРН 1065401091194, Дата постановки на учет в Инспекции Федеральной налоговой службы по Дзержинскому району г. Новосибирска: 17 апреля 2006 г.  ИНН 5401267177, КПП 540101001  р/сч 40702810700000015287  Новосибирский филиал ПАО Банка «ФК Открытие» г. Новосибирск  кор/сч 30101810550040000839  БИК 045004839  Директор ООО «ЭСКО»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Сербенко  М.П. |

Приложение № 1

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**Дефектная ведомость на выполнение работ по монтажу узлов учета тепла**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Общежитие, учебный корпус, спортивный зал** | | | |
|  | Монтаж преобразователя расхода электромагнитного ПРЭМ 80 в комплекте с блоком питания c применением монтажного комплекта МК20 (гайка М16-16 шт., шайба М16-16 шт., фланец ст.1-80-16-4 шт., шпилька L310 мм – 8 шт., прокладка паронитовая толщиной 3 мм диаметром условного прохода 80 мм – 4 шт.) | Шт. | 2 |
|  | Монтаж имитатора ИПС с диаметром условного прохода 80 мм | Шт. | 2 |
|  | Монтаж бобышек прямых БП01-М20\*1,5-55 в существующий трубопровод Ду125 | Шт. | 2 |
|  | Монтаж гильзы защитной | Шт. | 2 |
|  | Установка термопреобразователей платиновых типа КТПТР-01-1-120 | комплект | 1 |
|  | Прокладка кабеля в гофрорукав диаметром 25 мм | м | 5 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с двумя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 20,5 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с четырьмя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 19,5 |
|  | Прокладка шнура ШВВП с двумя жилами, сечением 0,75 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 20,5 |
|  | Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (с установкой перехода К133\*4,0-89\*3,5 – 4 шт.) | м | 6,8 |
|  | Установка крана шарового диаметром условного прохода 25 мм | Шт. | 1 |
|  | Установка шкафа типа ЩМП-4.6.2-074У2 | Шт. | 1 |
|  | Установка выключателя автоматического дифференциального 220В АД12-6-30-УХЛ4 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка тепловычислителя СПТ 943.2 с блоком питания 10ВР-220-12 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка модема с блоком питания в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка штепсельной розетки штепсельной неутопленного вида при открытой проводке в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка коробки распределительной в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Пуско-наладочные работы | система | 1 |
| **Гараж** | | | |
|  | Монтаж преобразователя расхода электромагнитного ПРЭМ 20 в комплекте с блоком питания с применением монтажного комплекта МК20 (гайка М12-16 шт., шайба М12-16 шт., фланец ст.1-20-16-4 шт., шпилька L225 мм – 8 шт., прокладка паронитовая толщиной 3 мм диаметром условного прохода 20 мм – 4 шт.) | Шт. | 2 |
|  | Монтаж имитатора ИПС с диаметром условного прохода 80 мм | Шт. | 2 |
|  | Монтаж термопреобразователей платиновых типа КТПТР-01-1-80 | Шт. | 1 |
|  | Прокладка кабеля в гофрорукав диаметром 25 мм | м | 5 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с двумя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 12 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с четырьмя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 10 |
|  | Прокладка шнура ШВВП с двумя жилами, сечением 0,75 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 12 |
|  | Монтаж гильзы защитной | Шт. | 2 |
|  | Монтаж бобышек прямых БП01-М20\*1,5-55 | Шт. | 2 |
|  | Установка термоманометров | Шт. | 1 |
|  | Установка манометра показывающего с диапазоном измерения 0 – 1,6 МПа МП-3У | Шт. | 2 |
|  | Установка манометра показывающего с диапазоном измерения 0 – 1,0 МПа МП-3У | Шт. | 1 |
|  | Установка отборного устройства установка 1 | Шт. | 9 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | м | 1 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 40 мм | м | 2 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 32 мм | м | 9 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 25 мм | м | 0,6 |
|  | Установка крана шарового Ду25 | шт. | 5 |
|  | Установка крана шарового Ду32 | шт. | 4 |
|  | Установка фильтра 32 мм | шт. | 2 |
|  | Установка термометра стеклянного показывающего прямого с длиной верхней части 260 мм, нижней 103 мм, с пределом измерения 0-100°С ТТП41260103 в оправе | шт. | 2 |
|  | Установка шкафа типа ЩМП-4.6.2-074У2 | Шт. | 1 |
|  | Установка выключателя автоматического дифференциального 220В АД12-6-30-УХЛ4 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка тепловычислителя СПТ 941.10 с блоком питания 10ВР-220-12 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка модема с блоком питания в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка штепсельной розетки штепсельной неутопленного вида при открытой проводке в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка коробки распределительной в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Пуско-наладочные работы | система | 1 |
| **Склад** | | | |
|  | Монтаж преобразователя расхода электромагнитного ПРЭМ 20 в комплекте с блоком питания с применением монтажного комплекта МК20 (гайка М12-16 шт., шайба М12-16 шт., фланец ст.1-20-16-4 шт., шпилька L225 мм – 8 шт., прокладка паронитовая толщиной 3 мм диаметром условного прохода 20 мм – 4 шт.) | Шт. | 2 |
|  | Монтаж имитатора ИПС с диаметром условного прохода 20 мм | Шт. | 2 |
|  | Монтаж термопреобразователей платиновых типа КТПТР-01-1-80 | Шт. | 1 |
|  | Прокладка кабеля в гофрорукав диаметром 25 мм | м | 5 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с двумя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 13 |
|  | Прокладка кабеля микрофонного малогабаритного с четырьмя медными жилами, сечением 0,35 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 11 |
|  | Прокладка шнура ШВВП с двумя жилами, сечением 0,75 мм2 по стенам с креплением накладными скобами | м | 13 |
|  | Монтаж гильзы защитной | Шт. | 2 |
|  | Монтаж бобышек прямых БП01-М20\*1,5-55 | Шт. | 2 |
|  | Монтаж бобышек прямых БП01-М27\*2-55 | шт. | 2 |
|  | Установка термоманометра ТМТБ-41Р.1 | Шт. | 1 |
|  | Установка манометра показывающего с диапазоном измерения 0 – 1,6 МПа МП-3У | Шт. | 2 |
|  | Установка манометра показывающего с диапазоном измерения 0 – 1,0 МПа МП-3У | Шт. | 1 |
|  | Установка отборного устройства установка 1 | Шт. | 9 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 65 мм | м | 1 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 32 мм | м | 5 |
|  | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 25 мм | м | 0,6 |
|  | Установка крана шарового Ду25 | шт. | 5 |
|  | Установка крана шарового Ду32 | шт. | 4 |
|  | Установка фильтра 32 мм | шт. | 2 |
|  | Установка термометра стеклянного показывающего прямого с длиной верхней части 260 мм, нижней 103 мм, с пределом измерения 0-100°С ТТП41260103 в оправе | шт. | 2 |
|  | Установка шкафа типа ЩМП-4.6.2-074У2 | Шт. | 1 |
|  | Установка выключателя автоматического дифференциального 220В АД12-6-30-УХЛ4 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка тепловычислителя СПТ 941.10 с блоком питания 10ВР-220-12 в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка модема с блоком питания в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка штепсельной розетки штепсельной неутопленного вида при открытой проводке в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Установка коробки распределительной в шкаф | Шт. | 1 |
|  | Пуско-наладочные работы | система | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Директор  НТЖТ – структурное подразделение СГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.И. Погребняк  М.П. | Директор ООО «ЭСКО»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Сербенко  М.П. |