Приложения:

1.Форма Котировочной заявки;

2.Техническое задание;

3.Проект Гражданско-правового договора.

Приложение 1

Котировочная заявка

На участие в запросе котировок на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг)

От\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Наименование организации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  |  |
| 1 | Наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника размещения заказа |  |
| 2 | Идентификационный номер налогоплательщика или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица) |  |
| 3 | Наименование и характеристики поставляемых товаров в случае проведения запроса котировок цен товаров, на поставку которых размещается заказ. При этом в случае, если иное не предусмотрено извещением о проведении запроса котировок, поставляемые товары должны быть новыми товарами |  |
| 4 | Согласие участника размещения заказа исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок |  |
| 5 | Цена товара, работы, услуги с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи) |  |

Должность руководителя организации (для юридического лица)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ПОДПИСЬ) (Ф.И.О)

М.П.

**Просим для дальнейшего оформления протокола сообщать также ВАШИ:**

**- индекс,**

**- контактный телефон (код города),**

- КПП

**Приложение №2**

**Техническое задание**

Наименование: разработка проектно-сметной документации на функциональное заземление учебного корпуса и общежития СГУПС

**Обоснование и расчет начальной (максимальной) цены договора, по результатам исследования рынка:**

Начальная цена договора составляет: **297 288,00 рублей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документа (прайс-лист, счет, коммерческое предложение, официальный сайт, данные статистики и др, согласно п.1. ст.19.1 94-ФЗ) | Цена договора, руб. |
| 1 | Коммерческое предложение ООО «МСУ-78»  | 237 970,60 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Спецмонтаж-Н»  | 356 605,62 |
|  | Среднеарифметическая цена договора | 297 288,00 |

Характеристики:

1. **Наименование выполняемых работ**: Разработка проектно-сметной документации на функциональное заземление объектов и на перезаводку существующих КЛ-0,4 кВ, подключенных к ПП-3445 на ТП-450А.
2. **Место выполнения работ**: по месту нахождения исполнителя.
3. **Сроки (периоды) выполнения работ**: выполнить весь объем работ в течение 70 календарных дней со дня заключения договора.
4. **Общие требования к выполнению работ:** Исполнитель при разработке проектной документации обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения электромонтажных работ, регламентируемую главами СНиП 3.05.06-85, СНиП-23-05.95, СП31-110-2003, ПУЭ, ПТЭЭП, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.030-81, ППБ 01-03, а также требование к качеству материалов согласно ГОСТам.
5. **Особые требования к выполнению работ:**

Требуется разработать проектно-сметную документацию на функциональное заземление следующих объектов: электрощитовая №1 УК; электрощитовая №2 УК; электрощитовая №3 УК; электрощитовая актового зала УК; помещение АТС; электроизмерительная лаборатория кафедры электротехники; электрощитовая №2 общежития №1 (блок 3). При выполнении проектной документации учесть следующие требования:

- Необходимо запроектировать глубинные контура заземления. Глубина залегания, материалы контура - подтвердить расчетами, которые должны входить в состав проекта;

- Возможные места установки глубинных контуров согласовать с заказчиком. Все необходимые данные по нагрузкам получить у Заказчика в трехдневный срок после подписания договора;

- Соблюдать требования, предъявляемые к проектируемым контурам заземления: сопротивление не более 2,0 Ом, наличие 2-х измерительных зондов для замера сопротивления, возможность отключения функционального контура заземления от потребителей для проведения измерений;

Требуется разработать проектно-сметную документацию на перезаводку существующих КЛ-0,4 кВ, подключенных к ПП-3445 на ТП-450А. Необходимость данных переключений вызвана предстоящей реконструкцией стадиона, которая предполагает ликвидацию здания ТП-3445. ТП-3445 не имеет своих трансформаторов и используется только в качестве распредустройства по потребителям на 0,4 кВ, являясь при этом промежуточным (излишествующим) звеном между ТП-450а и потребителями энергии.

Количество точек присоединения (по объектам):

Учебный корпус №1 (главный)

1) электрощитовая№1, секция №1 – кабель ААБ-4х240;

2) электрощитовая №1, секция №2 – кабель ААБ-4х240;

3) электрощитовая №2, секция №1 – кабель ААБ-4х150;

4) электрощитовая №2, секция №2 – кабель ААБ-4х150;

5) электрощитовая №2, секция №3 – кабель ААБ-4х150;

6) электрощитовая №2, секция №4 – кабель ААБ-4х150;

7) электрощитовая №3, секция №1 – кабель ААБ-4х150;

8) электрощитовая №3, секция №2 – кабель ААБ-4х150;

Учебный корпус №3 (учебные мастерские)

9) электрощитовая, секция №1 – кабель ААБ-4х150;

10) электрощитовая, секция №2 – кабель ААБ-4х150;

 Гараж и технологические помещения для обслуживания стадиона

11) вводной электрощит – кабель ААШВ-4х25;

 Освещение стадиона

12) Мачты освещения– кабель ААШВ-4х25.

Характер нагрузки:

1.Учебные корпуса – электроосвещение, оргтехника, технические средства обучения, лабораторное оборудование, кондиционеры, серверное оборудование, электродвигатели вентиляционных систем, металлообрабатывающие станки и специализированное железнодорожное технологическое оборудование для обучения студентов, в столовых – специализированное оборудование пищевой промышленности (холодильники, электропечи, жарочные шкафы, электрокипятильники непрерывного действия и т.д.);

2. Гараж и технологические помещения для обслуживания стадиона – электроосвещение, заточные и сверлильные станки, специализированное электрооборудование для ухода за газонами футбольного поля, спортплощадками, беговыми дорожками;

3. Освещение стадиона – электроосвещение стадиона посредством прожекторов.

Категория надежности электроснабжения энергопринимающих устройств – все указанные выше электроприемники являются нагрузкой третьей категории, кроме учебного корпуса№1 (2 категория), максимальная мощность составляет 381 кВт (учебный корпус – 260 кВт, учебные мастерские – 48 кВт, гараж стадиона – 27 кВт, освещение стадиона – 46 кВт).

Существующие КЛ-0,4 кВ (всего 12 шт):

- учебные мастерские – 2 шт;

- учебный корпус (щитовая №1-2 шт, щитовая №2 - 4 шт, щитовая №3-2 шт)

- гараж стадиона – 1 шт;

- освещение стадиона – 1 шт

вывести из ПП-3445 и соединить муфтами с вновь проложенными кабелями, заведенными в РУ-0,4 кВ ТП-450А. Марку вновь проложенных кабелей применить ААБ2л, либо АПвБбШв (по техническим условиям «НГЭС» ОАО «РЭС»), сечение – по существующим кабелям. Кабельную арматуру предусмотреть марки СТп, КВТп (по техническим условиям «НГЭС» ОАО «РЭС») в комплекте с болтовыми соединительными гильзами (наконечниками). Места установки соединительных муфт согласовать с Северным РЭС.

В ТП-450А для подключения вновь проложенных кабелей использовать свободные рубильники, включая рубильники существующих присоединений на РУ-0,4 кВ ПП-3445 (панель 3, рубильник 2 и панель 7, рубильник 2). По возможности использовать существующие кабели, отходящие от РУ-0,4 кВ ТП-450А (панель 3, рубильник 2 и панель 7, рубильник 2) к ПП-3445.

В РУ-0,4 кВ ТП-450А на вводах предусмотреть установку общих учетов электроэнергии с подключением через трансформаторы тока и дистанционным снятием показаний расхода электроэнергии.

При выполнении проектной документации учесть следующие требования:

 - Все габаритные размеры сооружений, длины трассировки кабелей, существующее оборудование и технологическую возможность подключения уточнить непосредственно на объекте, согласовать с представителем заказчика, отвечающего за электрохозяйство (Гл. Энергетик);

 - Все уличные щиты и розетки предусмотреть классом не нижеIP65;

 - При составлении спецификации оборудования, в случае указания торговой марки, необходимо делать ссылку на эквивалентность. Эквивалентность расписать согласно технических характеристик;

 - Учесть восстановление благоустройства и все земляные работы;

 - Оборудование и материалы, закладываемые в проект, перед согласованием с филиалом «НГЭС» ОАО «РЭС», ОАО «Новосибирскэнергосбыт» и другими заинтересованными организациями, должны быть согласованны с представителем заказчика, отвечающего за электрохозяйство (Гл. Энергетик), а необходимость применения данных материалов и оборудования должна быть обоснована в проектной документации;

 - Сметный раздел должен быть составлен в ТЕРах, проиндексирован индексом на СМР первого квартала 2013 года и предоставлен заказчику в бумажном и в электронном виде (программа Гранд смета).

**7.Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:** применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям действующей нормативной документации. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями.

**8. Порядок сдачи и приемки результатов работ**: в соответствии с условиями Договора. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется уполномоченной заказчиком комиссией. По факту выполнения работ представить акты на выполненные объемы работ.

**9. Требования по передачи заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:** Подрядная организация обязана предоставить три экземпляра проектно-сметной документации, согласованной совместно с Заказчиком с филиалом «НГЭС» ОАО «РЭС», ОАО «Новосибирскэнергосбыт» и другими заинтересованными организациями – владельцами инженерных подземных (надземных) сооружений в зоне прокладки кабельных линий, а также экземпляры в электронном виде. Проектно-сметная документация должна включать в себя: общие указания, пояснительную записку, схему подключения кабельных линий, схемы трассировки кабелей, расчеты токов короткого замыкания, перечень необходимого установочного оборудования (спецификации оборудования), схема расположения глубинного контура, технический расчет глубинного контура, паспорта на все контура, сметы на строительно-монтажные работы.

**10. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:**

Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки проектно-сметной документации – исправление дефектов производится за счет исполнителя.

Приложение №3

ДОГОВОР ПОДРЯДА N \_\_\_\_

на выполнение проектных работ

г. Новосибирск "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

**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 № 67 от 24.12.2012г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Проектировщик", в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, результате размещения заказа в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005г. № 94-ФЗ путем запроса котировок цен, на основании протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок №\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_ , заключили гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор подряда на выполнение проектных работ (далее – договор) о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По поручению Заказчика Проектировщик обязуется выполнить работы по разработке проектно-сметной документации, а Заказчик обязуется принять и оплатить их результат.

1.2. Проектировщик выполняет работы по разработке проектно-сметной документации на функциональное заземление объектов (учебный корпус №1 и общежитие №1) и на перезаводку существующих КЛ-0,4 кВ, подключенных к ПП-3445 на ТП-450А на основании задания Заказчика, являющегося приложением №1 к договору.

1.3. Проектировщик обязан соблюдать требования, содержащиеся в задании и других исходных данных для выполнения проектных работ, и вправе отступить от них только с согласия Заказчика.

1.4. Право Проектировщика осуществлять работы, предусмотренные настоящим договором, подтверждается следующими документами:

- лицензией на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ г., выданной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.5. Работы выполняются по месту нахождения Проектировщика.

1.6. Все расходы, связанные с выполнением настоящего договора, Проектировщик несет самостоятельно за счет своего вознаграждения.

 1.7 Перечень, объем и стоимость работ предусмотрены сметой или калькуляцией (приложение №2 к договору).

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

 2.1. Цена настоящего договора составляет \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС.

 2.2. Цена договора определяется общей стоимостью работ, которая включает в себя стоимость материалов, необходимых для производства этих работ, затраты по использованию необходимого оборудования, транспортные и другие расходы, связанные с выполнением работ по предмету договора, а также расходы по уплате всех налогов, сборов, пошлин.

 2.3. Заказчик производит оплату цены договора после выполнения Проектировщиком всего объема работ и передачи результата этих работ Заказчику.

 2.4. Заказчик производит оплату цены договора после подписания сторонами акта приемки всего объема выполненных работ, в течение 10 банковских дней со дня предоставления Проектировщиком документов на оплату (акт приемки, счет и счет-фактура).

 2.5.Заказчик производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств федерального бюджета (внебюджетных источников) в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Проектировщика.

3. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

3.1. Проектировщик обязуется выполнить проектные работы в полном объеме в течение 70 (семидесяти) календарных дней со дня заключения договора.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Проектировщик обязан:

- выполнять работы в соответствии с заданием, иными исходными данными на проектирование и договором;

- согласовывать готовую проектно-сметную документацию с Заказчиком, а при необходимости вместе с Заказчиком - с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления;

- передать Заказчику готовую проектно-сметную документацию.

4.2. Проектировщик не вправе передавать проектно-сметную документацию третьим лицам без согласия Заказчика.

4.3. Проектировщик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной Подрядчиком проектно-сметной документации.

4.4. Проектировщик по требованию Заказчика обязан:

4.4.1. Представлять Заказчику материалы и документацию в электронном виде на магнитных носителях.

4.4.2. Давать при необходимости по просьбе Заказчика разъяснения строительным организациям, заинтересованным лицам, включая государственные и научные организации, по представляемым Проектировщиком в соответствии с настоящим договором материалам.

4.5. Заказчик обязан:

- уплатить Проектировщику установленную настоящим договором сумму;

- использовать проектно-сметную документацию, полученную от Проектировщика, только на цели, предусмотренные договором, не передавать третьим лицам и не разглашать содержащиеся в ней данные без согласия Проектировщика;

- оказывать необходимое содействие Проектировщику в выполнении проектных работ;

- участвовать вместе с Проектировщиком в согласовании готовой технической документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.

В случае возникновения судебного спора, связанного с предъявлением к Заказчику иска третьим лицом в связи с недостатками составленной проектно-сметной документации, - привлечь Проектировщика к участию в деле.

4.6. Заказчик вправе уточнять и корректировать желаемые результаты работ до их принятия Заказчиком, в том числе в случае существенного изменения ситуации.

5.ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. По завершении работ Проектировщик уведомляет Заказчика об их готовности и согласовывает с ним дату приема-передачи пакета проектно-сметной документации.

5.2. В день, согласованный сторонами для приема-передачи результата работ Проектировщик передает Заказчику акт приемки работ, а также передает результат работ – проектно-сметную документацию, которая должна включать в себя :

- общие указания

- пояснительную записку;

- схему подключения кабельных линий;

- схемы трассировки кабелей;

- расчеты токов короткого замыкания;

- перечень необходимого установочного оборудования (спецификации оборудования);

- схему расположения глубинного контура;

- технический расчет глубинного контура;

- паспорта на все контуры;

- сметы на строительно-монтажные работы.

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

5.4.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.

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

5.6. Проектировщик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной Проектировщиком проектно-сметной документации

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 нарушения сроков выполнения работ, предусмотренных пунктами .3.1, 5.5. договора, Проектировщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

6.3. При обнаружении недостатков в проектно-сметной документации Проектировщик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать техническую документацию, а также возместить Заказчику причиненные убытки.

 6.4. Проектировщик несет ответственность за ненадлежащее составление проектно-сметной документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе данной проектно-сметной документации.

6.5. В случае нарушения срока оплаты выполненных работ, предусмотренного п.2.4 договора, Проектировщик вправе требовать от Заказчика уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка РФ от суммы платежа за каждый день просрочки до момента оплаты.

6.6. 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.

 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 ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

 9.1. Договор вступает в силу после его 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 только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

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

9.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)630049 г.Новосибирск,49 ул.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 СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев | Проектировщик: |