

## **Уведомление о проведении открытого запроса предложений.**

1. Заказчик ООО «Специнвестпроект», находящийся по адресу: 603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176, настоящим объявляет о проведении процедуры запроса предложений и приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (далее — подрядчики) принять участие в открытом запросе предложений на **выполнение работ по реконструкции ТП-4033 для нужд ООО «Специнвестпроект»**, согласно техническому заданию.

2. **Способ закупки:** открытый запрос предложений

3. **Заказчик, контактная информация:** ООО «Специнвестпроект», расположенное по адресу: 603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 тел.(831)211-80-58, 211-80-96 info@si-proekt.ru

4. **Начальная/максимальная цена:** не устанавливается

5. **Срок предоставления документации:** начало предоставления Участником Закупочной документации осуществляется с момента объявления открытого запроса предложений на официальном сайте Заказчика 07.03.2012 года, окончание момент вскрытия конвертов с конкурентными предложениями участников.

6. **Место предоставления информации:** г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176

7. **Место, дата и порядок предоставления предложений участников:** участник должен предоставить оригинал Конкурентного предложения на бумажном носителе.

8. Перед подачей оригинал предложения должен быть надежно запечатан в конверты. Предложение запечатывается в конверт, обозначаемый словами «Конкурентное предложение».


На каждом из этих конвертов необходимо указать следующие сведения:

- наименование и адрес Организатора;
- полное фирменное наименование Участника и его почтовый адрес;
- предмет конкурентных переговоров;
- наименование лота, на который подается предложение.

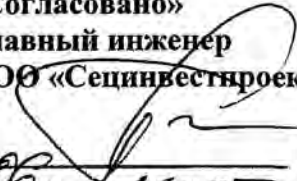
Участники должны обеспечить доставку своих предложений по адресу Организатора **603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 тел. (831)211-80-58, 211-80-96** Организатор заканчивает принимать Предложения **в 11 час. 00 мин.(по московскому времени) «17» марта 2012 года.** Предложения, полученные позже указанного срока, будут отклонены Организатором без рассмотрения по существу, независимо от причин опоздания.

9. Объявленный настоящим уведомлением, открытый запрос предложений не является конкурсом, и его проведение не регулируется статьями 447-449 части первой и статьями 1057-1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации, т.е. данная процедура открытого запроса предложений не налагает на организатора и Заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств.

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
ООО «Специнвестпроект»

  
\_\_\_\_\_ О. С. Долгошина.  
«    » \_\_\_\_\_ 2012 г.

«Согласовано»  
Главный инженер  
ООО «Специнвестпроект»

  
\_\_\_\_\_ П. В. Павлов.  
«06» *марта* \_\_\_\_\_ 2012 г.

## Техническое задание

Реконструкция трансформаторной подстанции ТП № 4033  
г. Нижний Новгород, ул. 40 лет Победы, у д.13

2012 г.

## 1. Объем работ:

### 1.1. Разработка проектно - сметной документации:

- 1.1.1. Замена силовых трансформаторов.
- 1.1.2. Расширение РУ 0,4 кВ
- 1.1.3. Организация расчетного учета электроэнергии.
- 1.1.4. Телемеханизация ТП

### 1.2. Строительно-монтажные, пусконаладочные работы в объеме выполненного проекта;

**Месторасположение объекта:** г. Нижний Новгород, ул. 40 лет Победы, у д.13

## 2. Требования к подрядной организации:

2.1. Наличие у Подрядной и привлекаемых Субподрядных организаций свидетельства о допуске на все виды работ по заявленному на конкурс объекту;

2.2. Иметь опыт выполнения аналогичных работ;

2.3. Иметь трудовые ресурсы основных категорий (руководители, специалисты), в объемах, достаточных для выполнения заявленных работ.

2.4. Требования к персоналу:

2.4.1. Наличие инструктажа, обучения и проверки знаний правил безопасности рабочих и инженерно-технических работников подрядной организации в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90, Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000г. №49 и зарегистрированными в Минюсте России 16.03.2000г. №2150, Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ;

2.4.2. наличие специальных знаний и групп по электробезопасности при работах в действующих электроустановках или привлечения в качестве персонала СМО.

## 3. Основание для проектирования:

3.1. Заявка на технологическое присоединение к сетям ООО «Специнвестпроект» № 110 от 26.01.12 г.

3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

3.2.1. ПУЭ (действующее издание).

3.2.2. ПТЭ (действующее издание).

3.2.3. Градостроительный кодекс РФ.

3.2.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

3.2.5. Постановление правительства РФ от 15.02.2011 №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».

## 4. Вид строительства и этапы разработки проектной и рабочей документации.

4.1. Характер капитального строительства – реконструкция;

4.2. Этапы проектирования:

4.2.1. Проектная и рабочая документация.

## 5. Основные характеристики реконструируемого объекта:

5.1. Характеристики для ТП-6/0,4кВ:

Показатель	Значение*
Номинальные напряжения	6 кВ
Конструктивное исполнение РУ-10 кВ (открытое, закрытое, КТП)	встроенное в здание
Вид ввода в РУ (воздушный/кабельный)	кабельный
Вид обслуживания	Дежурный персонал ОВБ
Тип применяемого оборудования	1. Тр-ры с литой изоляцией 630/6/0,4 2. Линейные ячейки ЩО-70 3. Счетчики и УСПД

	производства НПО им. Фрунзе
Прочие особенности	-

5.2. Характеристики для КЛ-6 кВ:

Показатель	Значение
Номинальное напряжение	-
Длина по трассе	-
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	-
Тип кабельной арматуры	-
Марка кабеля	-
Прочие особенности КЛ	-

5.3. Характеристики для ВЛ-0,4 кВ:

Показатель	Значение
Конструктивное исполнение (количество цепей)	-
Номинальное напряжение	-
Длина по трассе	-
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	-
Тип изоляции	-
Тип опор	-
Конструкция провода (изолированный, неизолированный)	-
Прочие особенности ВЛ	-

6. Требования по составу проектирования:

- 6.1. Разработка принципиальной электрической схемы с пояснительной запиской, при наличии принятых ООО «Специнвестпроект» решений по типам оборудования — главную электрическую схему;
- 6.2. компоновку оборудования;
- 6.3. конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
- 6.4. технические требования к выбираемому оборудованию по условиям надежности (термической и динамической стойкости к токам КЗ);
- 6.5. Произвести расчёт пропускной способности и токов КЗ существующего оборудования, через которое выполняется переток мощности в связи с присоединяемой дополнительной нагрузкой. По результатам расчётов необходимо выдать заключение по оборудованию с учётом технического состояния. Согласовать с ООО «Специнвестпроект» дополнительные мероприятия и запроектировать их выполнение.
- 6.6. решения по заземляющим устройствам;
- 6.7. произвести проектный расчет уставок РЗА от всех видов повреждений; проверить существующие устройства РЗА для работы в проектируемом режиме по условиям чувствительности и селективности;
- 6.8. Для КЛ выполнить: (при наличии):
  - 6.8.1. характеристики пропускной способности КЛ в обе стороны (с учетом нормированной плотности тока);
  - 6.8.2. расчёт КЛ на не возгорание по циркуляру Ц-02-98(Э);
  - 6.8.3. протяженность и вариант прохождения трасс;
  - 6.8.4. защиту от грозовых и внутренних перенапряжений;
- 6.9. Выполнить все необходимые изыскательские работы (инженерно-геологические и инженерно-геодезические) для КТП.
- 6.10. Конструктивно-строительные решения, ПОС;
- 6.11. Разработка раздела «Охрана окружающей среды», ОВОС, ГО и ЧС, противопожарные мероприятия, охранные мероприятия (в соответствии с РД 78.36.003-2002);
- 6.12. Расчёт ЗИП, аварийного запаса материалов и запчастей;
- 6.13. В сметную документацию включить (при необходимости) затраты на проведение работ по межеванию, предоставлению, постановке на государственный кадастровый учет земельных

участков для эксплуатации объекта после завершения строительства, переводу земель в категорию земли промышленности, по проекту рекультивации земель.

- 6.14. В состав проекта включить (при необходимости) материалы «Предварительное согласование места размещения объекта, включая выбор земельного участка. Межевание земельного участка. Государственный кадастровый учет земельного участка. Решение о предоставлении земельного участка для строительства. Оформление права на земельный участок для строительства» (при необходимости).
  - 6.15. Документацию по проекту представить заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel.
  - 6.16. Сметные расчёты в двух уровнях цен: на 01.01.2000 г. и в текущих на момент изготовления проекта;
  - 6.17. прочие разделы проектно-сметной документации (постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», федеральных, региональных, отраслевых и (или) ведомственных строительных норм и правил, санитарных правил и норм, государственных стандартов и технических регламентов.
  - 6.18. Подрядчик (при необходимости) получает все необходимые согласования и заключения соответствующих организаций.
- 7. Требования по выполнению работ:**
- 7.1. Работы строительно-монтажные и пусконаладочные, должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией;
  - 7.2. системой нормативных документов в строительстве;
  - 7.3. государственными и отраслевыми стандартами;
  - 7.4. действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой НТД.
- 8. Исходные документы для начала работ:**
- 8.1. Разрешение местной администрации на производство земляных работ (при необходимости)
  - 8.2. График производства работ
  - 8.3. письмо подрядной организации с поименным списком людей, присвоенными группами по электробезопасности предоставленными правилами
  - 8.4. Акт – допуск.
- 9. Состав работ:**
- 9.1. Подготовка строительной площадки;
  - 9.2. Демонтаж;
  - 9.3. Строительно-монтажные работы (установка, замена);
  - 9.4. Транспортировка материально-технических ресурсов;
  - 9.5. Пусконаладочные работы в объёме согласно проекту и СНиП;
  - 9.6. Шефмонтаж;
  - 9.7. Уборка мусора;
  - 9.8. Учет и передача материалов, полученных в результате демонтажа.
  - 9.9. Выполнение подъездных путей, благоустройство территории КТП.
- 10. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:**
- 10.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:
    - 10.1.1. новыми не ранее 2011 года выпуска;
    - 10.1.2. соответствовать проектной документации;
    - 10.1.3. иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
    - 10.1.4. при комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, и эксплуатации);
    - 10.1.5. руководители работ по сооружению объекта совместно с представителями ООО «Специнвестпроект» должны осуществлять входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования и наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удостоверяющих их качество.

## 11. Контроль качества и приемка работ:

- 11.1. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляют на любом этапе проектирования и СМР:
  - 11.1.1. контроль состава и объема выполняемых работ;
  - 11.1.2. оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, их соответствие требованиям нормативно - технических документов;
  - 11.1.3. определение объемов работ по переделке и устранению брака, с оформлением двусторонних актов
  - 11.1.4. определение объемов дополнительных работ, выявленных в процессе производства работ, с оформлением двусторонних актов.
  - 11.1.5. контроль соблюдения сроков выполнения технологических этапов и срока окончания работ в целом по объекту.

## 12. Особые условия:

- 12.1. Реконструкция ведется в условиях действующей подстанции, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением и т.п. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения (при необходимости).
- 12.2. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
- 12.3. Проектная организация получает в органах архитектуры и градостроительства положительное заключение по проектной документации, оформляет акт выбора земельных участков (участка) в органах местного самоуправления, получает согласования с землепользователями и владельцами коммуникаций (при необходимости).
- 12.4. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения с природоохранными органами, органами ГО и ЧС, Минздравсоцразвития России, ФГУ "Главгосэкспертиза России" (при необходимости).
- 12.5. Выполнить в составе проекта отдельным томом техническую часть закупочной документации для закупки оборудования (при необходимости).
- 12.6. Выполнение строительно-монтажных работ допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) с приложением технологических карт на виды работ, утвержденного техническим руководителем Подрядчика и согласованные с техническим руководителем ООО «Специнвестпроект».
- 12.7. Все согласования, разрешения, необходимые для производства работ получает Подрядчик в установленном порядке.
- 12.8. Привлечение автотранспорта, необходимой для выполнения работ, производит Подрядчик.
- 12.9. Подрядчик обеспечивает проведение освидетельствования технического состояния электроустановок силами экспертной организацией, аттестованной в «НТЦ Энергобезопасность».
- 12.10. После завершения работ, в том числе работ по благоустройству территории Подрядчик совместно с Заказчиком обеспечивает получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Благоустройство территории предъявляется Подрядчиком органам архитектуры и градостроительства в установленном порядке и обеспечивается сдача-приемка качества выполненных работ.
- 12.11. Подрядчик после окончания строительно-монтажных и пусконаладочных работ предоставляет следующую документацию:
  - 12.11.1. комплект рабочих чертежей проекта на строительство (реконструкцию) предъявляемого к приемке объекта с внесенными в них изменениями и отклонениями от проекта, согласованными проектной организацией, или подписями, удостоверяющими соответствие выполненных работ рабочим чертежам проекта;
  - 12.11.2. технический паспорт объекта;
  - 12.11.3. сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве СМР;
  - 12.11.4. комплект технической документации, инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке и языке завода изготовителя. При корректировке и изменении конструкции или комплектации поставляемого оборудования, кабельной продукции, материалов и конструкций, все изменения должны быть отражены в технической документации;

- 12.11.5. акты освидетельствования скрытых работ;
  - 12.11.6. протоколы испытаний;
  - 12.11.7. протоколы по пусконаладочным работам в объеме, предусмотренным проектом;
  - 12.11.8. акты на пересечение с инженерными сооружениями;
  - 12.11.9. другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, СНиП, ПУЭ, и иными НТД.
- 12.12. Предпочтительные условия оплаты – по факту выполненных работ в течении 30 календарных дней.
- 13. Требования по выделению пусковых комплексов:**
- 13.1. Выделение пусковых комплексов не требуется.
- 14. Начало строительства объекта.**
- 15. Срок выполнения проекта.**
- 15.1. Начало работ: апрель 2012 г.
- 15.2. Окончание работ: сентябрь 2012 г.
- 16. Проектная организация – генеральный проектировщик.**

**17. Исходные данные для разработки проекта.**

Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их ООО «Специнвестпроект» проектной организации определяются договором на разработку проекта и календарным графиком с учетом рекомендаций постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

**18. Гарантии исполнителя работ:**

18.1. Гарантийный срок на выполненные работы – 36 месяцев.

18.2. Исполнитель обеспечивает:

- 18.2.1. соответствие выполненных работ и конструктивных элементов проекту, требованиям нормативно-технических документов технологических карт
- 18.2.2. соблюдение сроков сдачи Заказчику законченных строительством этапов и объекта в целом.
- 18.2.3. Устранение за свой счет дефектов по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

**19. Объемы работ:**

19.1. Объемы работ определяются решением заказчика и проектными решениями.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>1.</b>	<b>КТП -6/0,4кВ</b>			
1.1	Замена силовых трансформаторов	шт.	2	Трансформаторы с литой изоляцией 630/6/0,4кВ
	Монтаж линейных ячеек в РУ 0,4 кВ	шт.	2	
	Монтаж расчетного узла учета электроэнергии	шт	4	Организовать передачу информации в АСКУЭ по GSM каналу
	Телемеханизация ТП	компл	1	На базе комплекса Телеканал-2М с передачей



				информации по каналу GSM ции по каналу GSM
2.	КЛ-6кВ		-	
2.1.			-	
3.	ЛЭП-0,4кВ		-	
3.1			-	

**20. Потребность в материально-технических ресурсах:**

- 20.1. Объемы МТР определяются проектными решениями;  
 20.2. Поставка материально-технических ресурсов на объект осуществляется подрядчиком;  
 20.3. Укрупненный объем МТР:

№ п/п	Характеристика (наименование) МТР	Ед. измерен	Количество	Примечание
1			-	
2			-	
3			-	
4			-	
5			-	
6			-	
7			-	
8			-	

Примечание: Указаны только основные материалы необходимые для выполнения указанных работ.

Ведущий инженер ПТС



Сироткин А. С.