

Утверждаю:  
Главный инженер  
филиала «Калининградская ТЭЦ-2»  
АО «Интер РАО - Электрогенерация»

  
С.Л. Куликов  
« 18 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуги

«Промывка канализационных и ливневых сетей для Калининградской ТЭЦ-2»  
АО "Интер РАО - Электрогенерация"

### 1. Наименование услуг (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут оказываться услуги

Промывка канализационных и ливневых сетей филиала «Калининградская ТЭЦ-2» АО "Интер РАО - Электрогенерация". Перечень промываемых объектов канализационных и ливневых сетей указан в Приложении 1.

Услуги должны быть оказаны на территории Калининградской ТЭЦ-2 в г. Калининграде, ул. Энергетиков пер., д.2.

### 2. Общие требования

#### 2.1. Основание для оказания услуг

Услуги должны быть проведены в соответствии с программой по эксплуатации и обслуживанию производства.

Основанием для проведения услуг является:

- 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- СО 153-34.20.501-2003, «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»;
- МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации».

#### 2.2. Требования к срокам оказания услуг

Начало оказания услуг: июль 2018г;

Окончание оказания услуг: июль 2018г..

#### 2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату.

Услуги по промывке канализационных и ливневых сетей должны быть оказаны с соблюдением требований нормативно-правовых актов РФ, указанных в приложениях №№3,4 технического задания, регулирующих данный вид деятельности, включая, но не ограничиваясь:

- 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности РД 34.03.284-96;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» в ред. Постановления Правительства РФ от 17.02.2014 № 113;
- СНиП III-4-80 «Правил производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;

- СО 34.03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», зарегистрированные в Минюсте России 12 декабря 2013 г. №30593;
- Регламент допуска подрядных организаций на производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию приборов, коммуникаций и технических систем на территории филиала «Калининградская ТЭЦ-2»;
- «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Положение о взаимодействии с подрядными организациями по обеспечению охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при производстве работ на территории филиала «Калининградская ТЭЦ-2»;
- Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах филиала «Калининградская ТЭЦ-2».

Целью оказываемых услуг является поддержания работоспособного состояния и обеспечение надежной безопасной работы сетей канализации; определение фактического технического состояния объектов систем канализации, возможности их дальнейшей эксплуатации при существующих объемах и качестве стоков, предупреждение аварийных засоров, переполнения и прочих инцидентов.

#### **2.4. Требования к эффективности результата услуги (экономическая и энергетическая эффективность)**

Дополнительных требований, помимо упомянутых в п. 2.3, не предъявляется.

### **3. Требования к оказанию услуг**

#### **3.1. Объем оказываемых услуг**

Объем оказываемых услуг по промывке канализационных и ливневых сетей приведен в приложении №1 (ведомость объема услуги) к настоящему техническому заданию.

#### **3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг**

Последовательность этапов оказания услуг по промывке канализационных и ливневых сетей систем канализации приведена в приложении №2 (график оказания услуги) к настоящему техническому заданию.

#### **3.3. Требования к организации обеспечения услуг**

3.3.1. Заказчик и Исполнитель распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях заказчик и исполнители услуг информируют друг друга письменно.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Обеспечение энергоснабжения услуг, оказываемых исполнителем, подключение электроприводов механизмов и инструмента обеспечивается заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ по нарядам, поданным начальнику смены цеха, в соответствии с требованиями НТД (п.2.3).

3.3.4. Исполнитель самостоятельно обеспечивает свой персонал бытовыми помещениями, путем установки бытовых вагончиков на территории станции в согласованных с заказчиком местах. Заказчик может предоставить исполнителю бытовые помещения и мастерские на правах аренды, после заключения соответствующих договоров.

3.3.5. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение оказываемых услуг необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

#### **3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию**

Исполнитель отвечает за соответствие качества материалов и оборудования, применяемых при оказании услуг, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Дополнительных требований к энергетической эффективности оборудования и материалов не предусматривается.

### **3.5. Требования безопасности**

3.5.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

3.5.2. Персонал исполнителя должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.

3.5.3. Персонал исполнителя во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых услуг, в соответствии с Договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.5.4. Персонал подрядчика во время нахождения на территории Заказчика должен выполнять требования инструкции ИН-030-1 «Обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов на объектах филиала «Калининградская ТЭЦ-2» АО «Интер РАО – Электрогенерация» и эксплуатируемых филиалом объектах Прегольской, Маяковской и Талаховской ТЭС» (Приложение № 7 к ТЗ), иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.5.5. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.5.6. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.7. В случае появления обстоятельств угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.8. В случае привлечения исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

### **3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении**

Приемка выполненных услуг осуществляется одновременно. По окончании оказания услуг в текущем месяце, Исполнитель обязан не позднее 25 числа текущего месяца предоставить Заказчику оформленные и подписанные со своей стороны Акты сдачи-приемки оказанных услуг (2 экз.).

Исполнитель обязан предоставлять Заказчику счета-фактуры, оформленные в порядке, предусмотренные действующим законодательством РФ о налогах и сборах не позднее пяти календарных дней, считая со дня подписания сторонами Акта сдачи-приемки.

В течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения указанных выше документов, Заказчик совместно с Исполнителем осуществляет приемку выполненных услуг, проверяет их на соответствие техническому заданию, требованиям Заказчика, проверяет соответствие указанного в актах сдачи-приемки объема оказанных услуг фактическому объему и стоимости выполненных услуг, сметному расчету. В случае отсутствия возражений, Заказчик подписывает указанные акты сдачи-приемки. В случае

наличия замечаний Заказчик не подписывает акты сдачи-приемки и направляет Исполнителю мотивированный отказ.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки результатов услуг, Сторонами составляется двусторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. Исполнитель обязан устранить недостатки, указанные в Акте, своими силами и за свой счет.

В случае предоставления Исполнителем документов, оформленных не по форме и/или оформленных не полностью (отсутствуют обязательные реквизиты, заполнены не все поля, разделы, имеются исправления), либо оформлены с ошибками, Заказчик вправе вернуть такие документы Исполнителю на переоформления, что не освобождает Исполнителя от ответственности за ненадлежащее исполнение договорных обязательств и не является основанием для изменения сроков оказания услуг.

При выявлении Исполнителем в процессе оказания услуг существенных дефектов сетей канализации требующих проведения ремонтных работ в будущих периодах, Исполнитель обязан в конце отчетного периода (месяца) составить Акт дефектации и передать его Заказчику.

Полный комплект указанной выше отчетно-технической документации Исполнитель предоставляет Заказчику на бумажных носителях на русском языке.

### **3.7. Требования к гарантийным обязательствам**

Гарантия качества распространяется на все составляющие результата услуг по промывке канализационных и ливневых сетей.

Гарантийный срок эксплуатации результата услуг должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки.

При обнаружении в течение гарантийного срока дефектов образовавшихся в результате оказанных услуг, Исполнитель должен за свой счет по требованию Заказчика устранить обнаруженные дефекты, недостатки и замечания путем их исправления в согласованный с Заказчиком срок. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период с момента обнаружения дефектов до их устранения.

### **3.8. Ответственность исполнителя**

За нарушение условий технического задания (далее – ТЗ), повлекших ухудшение результата оказанных услуг, заказчик вправе потребовать от участника безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный

срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения исполнителем субподрядной организации Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

### **3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков**

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц – субподрядчиков (соисполнителей). Предельный объем привлечения субподрядчиков (соисполнителей) 1-го уровня к исполнению обязательств по договору не может превышать 50 процентов от всего объема обязательств Поставщика (подрядчика, исполнителя) по договору.

Под субподрядчиком (соисполнителем) 1-го уровня понимается лицо, привлеченное Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) к частичному исполнению своих обязательств, возникших из прямого договора, заключенного таким Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) с Заказчиком.

## **4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов**

4.1. Порядок применения нормативной базы при разработке сметной документации.

4.1.1. Сметная документация на техническое обслуживание и ремонт (далее ТОиР) зданий и сооружений (далее – ЗиС) составляется на основе исходных данных Заказчика (ведомостей объемов работ, технических заданий, прилагаемых к ним спецификаций) в составе конкурсной документации, составленной в обязательном порядке в программном комплексе «Гранд-смета», с предоставлением заказчику программного файла на проверку.

4.1.2. При определении стоимости мероприятий по ТОиР ЗиС приоритетным методом составления сметных расчётов является базисно-индексный метод.

4.1.3. При определении стоимости работ по ремонту Зданий на основе сметно-нормативной базы Минстроя России в актуальной редакции необходимо применять следующие сборники в порядке их приоритетности:

- ФЕРр;
- ФЕР часть 46;
- ФЕР части 1-45, 47;
- ФЕРм;

4.1.4. К Сооружениям производственного назначения объектов энергетики в частности относятся:

- тепловые сети;
- дымовые трубы, газоходы и градирни;
- золошлакопроводы;
- резервуары.

4.1.5. При определении стоимости работ по ремонту Сооружений необходимо применять следующие сборники в порядке их приоритетности:

4.1.5.1. «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» и Дополнения к ним, в частности:

- ремонт дымовых труб, газоходов и градирен – часть 21 БЦ РЭО;
- ремонт золошлакопроводов – часть 20 БЦ РЭО;
- ремонт антикоррозийного покрытия – часть 13 БЦ РЭО и др.

4.1.5.2. Сборники СНБ Минстроя России;

4.1.5.3. Калькуляции.



4.1.6. Для пересчета в текущие цены к базисной стоимости мероприятий, определенной на основании СНБ Минстроя России, могут применяться индексы на основании текущих данных периодических официальных изданий Министерств и Ведомств РФ по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.

4.1.7. Уровень предельных значений поправочных индексов для пересчета в текущие (прогнозные) цены к ценам сборников БЦ РЭО не должен превышать значение индекса 1,6.

4.1.8. При определении стоимости мероприятий по РЗиС на основании СНБ Минстроя России в сметной документации при наличии соответствующих обоснований возможен учет усложняющих факторов и условий производства, с помощью соответствующих коэффициентов, приведенных в сборниках сметных норм и расценок, а также в МДС 81-35.2004, МДС 81-36.2004, МДС 81-37.2004, МДС 81-40.2006.

4.1.9. Затраты по смене, устройству, разборке конструкций, не предусмотренных в ФЕРр, но встречающихся при производстве ремонтно-строительных работ, определяются в следующем порядке:

- разборка конструкций – по части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» ФЕР;

- устройство новых конструкций – по соответствующим расценкам частей ФЕР на строительные работы.

4.2. Определение стоимости работ по калькуляции.

4.2.1. В случае отсутствия в СНБ расценок в отношении отдельных работ по РЗиС, а также в случае несоответствия фактического состава работ составу, предусмотренному расценкой, допускается определение стоимости по калькуляциям.

4.2.2. Калькуляции на работы по ремонту, не предусмотренные расценками БЦ РЭО и относящиеся к ремонту Сооружений, указанных в п.1.4. настоящих Рекомендаций, составляются в том случае, если их невозможно расценить по прямым расценкам СНБ Минстроя России. Порядок составления калькуляций аналогичен порядку, приведенному в п. 4.2.3.

4.2.3. Составление калькуляций на работы, не предусмотренные расценками СНБ Минстроя России, осуществляется в следующем порядке:

- определение средств на оплату труда в соответствии с показателями часовой оплаты труда рабочих-строителей, в зависимости от среднего разряда работ при 6-ти разрядной тарифной сетке, машинистов, специалистов, приведенных в сборниках Тарифных ставок;

- определение Накладных расходов и Сметной прибыли в соответствии с МДС 81-25.2004, МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004 с учетом того вида основных работ в сметном расчете, в отношении стоимости которого составляется калькуляция;

- определение стоимости эксплуатации машин и механизмов в соответствии с методами, указанными в МДС 81-35.2004, федеральными сборниками сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ФСЭМ), а также положениями МДС 81-3.99;

- определение стоимости материально-технических ресурсов (далее – МТР) в соответствии с разделом 3 настоящих Рекомендаций;

- определение дополнительных затрат, не учтенных СНБ, при необходимости (командировочные и т.п.).

4.2.4. Для определения норм времени при составлении калькуляций допускается применение расценок сборников ЕРЕР-84 на строительные конструкции и работы и сборников ВРЭР-87 на ремонтно-строительные работы, а также ЕНиР, ВНиР и иной действующей СНБ.

4.2.5. В случае отсутствия норм времени в каких-либо нормативных документах и справочниках, обоснование трудозатрат возможно на основе действующих технологических карт, норм времени, утвержденных и применяемых Подрядчиком.

- 4.2.6. На цены, определенные по калькуляциям, не распространяются «Общие положения» сборников СНБ Минстроя России в актуальной редакции и частей БЦ РЭО, а также Дополнений к ним.
- 4.3. Определение стоимости материальных ресурсов.
- 4.3.1. Материально-технические ресурсы, используемые при производстве работ по ремонту ЗИС, отражаются в сметной документации отдельными разделами:
- МТР Подрядчика;
  - МТР Заказчика.
- 4.3.2. Стоимость МТР в сметной документации определяется:
- в базисном уровне цен - по федеральным и отраслевым сборникам (каталогам) сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
  - в текущем уровне цен – по Сборнику средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в разрезе субъектов Российской Федерации;
  - в текущем уровне цен – на основе фактической стоимости материалов, изделий и конструкций, только в случае отсутствия таковых в СНБ.
- 4.3.3. При определении стоимости МТР для мероприятий по РЗИС необходимо руководствоваться следующей приоритетностью:
- 4.3.3.1. При определении стоимости МТР к работам, стоимость которых определена на основании БЦ РЭО:
- на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листах, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (далее – ТЗСР);
  - на основе Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в разрезе субъектов Российской Федерации.
- 4.3.3.2. При определении стоимости МТР к работам, стоимость которых определена на основании базы Минстроя России:
- на основе справочников Федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ФССЦ);
  - на основе Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в разрезе субъектов Российской Федерации (СССЦ);
  - на основе договорных цен с производителями и цен, приведенных в прайс-листах, с учетом при необходимости ТЗСР. Уровень ТЗСР при подаче предложений принимается на уровне, не выше установленного Заказчиком. Пересчет текущей стоимости МТР в базисный уровень цен (в случае необходимости) рекомендуется осуществлять путем деления текущей стоимости, принятой по прайс-листам или счетам Поставщика, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, на тот индекс, который будет применяться для пересчета стоимости мероприятия из базисного уровня в текущий (индекс к СМР или индексы по статьям затрат).
- 4.3.5. При определении в сметной документации стоимости МТР на основании прайс-листов, необходимо указывать наименование организации и дату составления прайс-листа. К сметным расчетам должны быть приложены документы, обосновывающие стоимость МТР.
- 4.3.6. В соответствии с положениями МДС единичные расценки корректировке не подлежат, в т.ч. в случае, когда используются иные типы и виды строительных материалов, изделий или конструкций (включая импортные) по сравнению с предусмотренными в сборниках ГЭСН-2001 (ФЕР-2001), не меняющих принципиально технологические и организационные схемы производства строительно-монтажных работ и не снижающих качественный уровень строительного объекта (за исключением случаев, когда замена материалов на импортные произведена по требованию Заказчика). В случае, если замена материалов произведена по требованию Заказчика, применение указанных материалов должно подтверждаться проектной документацией, ведомостями объемов работ и иными документами, являющимися основанием для составления сметной документации.

- 4.4. При расчетах за выполненные работы в актах КС-2 в графе «Обоснование» указывается номер и дата конкретного счета поставщика материалов и изделий, учтенных в сметной документации по прайс-листам, и предоставляется ее заверенная копия.
- 4.5. Практические рекомендации по определению стоимости работ ТООР ЗИС.
- 4.5.1. При составлении смет на основании проектов, спецификаций, актов дефектации, ведомостей объемов работ и другой технической документации должны быть соблюдены правила исчисления объемов работ, изложенные в НТД.
- 4.5.2. При составлении калькуляций необходимо обосновывать физические объемы, трудозатраты и разрядность работ в расшифровке трудовых и материальных затрат.
- 4.5.3. В сметной документации, составленной на основании БЦ РЭО, подлежат расшифровке как основные, так и вспомогательные материалы, с указанием их объемов и стоимости.
- 4.5.4. Коэффициенты за вредные или стесненные условия труда должны быть обоснованы результатом карты аттестации рабочих мест и описанием условий в технических заданиях, ПОР, исходных данных и т.п.
- 4.5.5. Объемы работ и материалов должны быть рассчитаны в единицах измерения, принятых в сборниках элементных сметных норм (т, м<sup>3</sup>, м<sup>2</sup>, шт. и т.п.).
- 4.5.6. При определении в сметной документации стоимости МТР на основании прайс-листов необходимо указывать его дату и наименование организации, предоставляющей цены по указанному прайс-листу. Подрядные организации, должны предоставлять Заказчику необходимые подтверждения на материалы, приобретенные по коммерческим ценам.
- 4.6. Требования к оформлению сметной документации.
- 4.6.1. Рекомендуемая форма смет для ремонта ЗИС, составленных на основании сборников ФЕР приведена в образце № 4 к МДС 81-35.2004. ССР составляется по образцу № 1, приведенному в приложении № 2 к МДС 81-35.2004.
- 4.6.2. В сметах (сметных расчетах, калькуляциях), составленных на основе БЦ РЭО, необходимо выделять разделы:
- стоимость работ;
  - стоимость МТР (материалы Заказчика – справочно);
  - стоимость прочих услуг по необходимости (перебазирования техники и перевозка рабочих, с подтверждением обосновывающими расчетами на основе ПОР, командировочные затраты).
- 4.6.3. Расход материальных ресурсов и запасных частей, учтенных в сметной документации, должен соответствовать объемам выполняемых работ и нормам расхода.
- 4.6.4. По всем позициям сметы в отдельном столбце необходимо указывать трудозатраты на выполнение работ с итоговым суммированием в конце сметы.
- 4.6.5. В названии сметы должно содержаться указание, к какому виду ремонта (капитальный, средний, текущий) относятся осмечиваемые работы и название объекта ремонта.
- 4.6.6. В каждой позиции локального сметного расчета (локальной сметы, калькуляции) в обязательном порядке указывается сокращенное название сметного норматива и шифр нормы.
- 4.6.7. Описание работ, характеристика и измерители должны соответствовать применяемым сметным нормам и единичным расценкам.
- 4.6.8. При применении повышающих/понижающих коэффициентов к нормам основной заработной платы, материалов, эксплуатации машин и механизмов, зарплаты машинистов, трудозатратам в позициях локального сметного расчета (локальной сметы, калькуляции) в обязательном порядке указывается ссылка на техническую или общую часть сметных нормативов с указанием номера пункта, таблицы, строки таблицы как обоснование для применения повышающих/понижающих коэффициентов.
- 4.6.9. При использовании нескольких нормативных баз для определения стоимости работ составляются отдельные локальные сметные расчеты, объединенные в объектную смету.



4.6.10. Сметная документация должна быть заполнена четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок.

4.6.11. Сметная документация должна быть подписана ее составителем. Договор на выполнение услуг в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утвержденной сметой и не может превышать цену конкурсной заявки исполнителя, указанной в письме о подаче оферты.

Оплата оказанных услуг осуществляется ежемесячно на основании подписанных сторонами Актов сдачи-приемки оказанных услуг, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости – других расчётных документов) в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Актов сдачи-приемки оказанных услуг.

## **5. Требование к участникам закупки**

### **5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации**

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.1.1. Наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для оказания услуг, являющихся предметом закупки, не менее чем:

- Мастер (Прораб) по наружным сетям водопровода и канализации, 1 человек;
- Слесарь по обслуживанию сетей водопровода и канализации с разрядом не менее 5-го, 3 человека.
- Водитель-оператор гидродинамической машины, 1 чел..

Мастер (Прораб) и слесаря должны быть обученные и допущенные к работам на высоте.

5.1.2. Персонал Участника должен быть аттестован согласно требованиям действующий НТД, указанным в п.2.3 ТЗ и иметь группу по электробезопасности не ниже 2-й (второй).

### **5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов**

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.2.1. Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.) либо предоставить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у субподрядных организаций, включая, но не ограничиваясь:

- Спец. зацеп, необходимый для открытия крышки люка колодца, 2 ед.;
- Лопата штыковая и совковая, по 1 шт.;
- Метла пластиковая, 1 шт.;
- Слесарный инструмент, соответствующий типу оказываемых услуг, 1 компл..
- Гидродинамический агрегат на автомобильной раме (гидродинамическая машина с вакуумным насосом), 1 ед..

5.2.2. Все применяемые в процессе оказания услуг материально-технические ресурсы (далее – МТР) предоставляются Исполнителем. Исполнитель должен представить сертификаты на применяемые материалы. Номенклатура и количество расходуемых МТР определяется на основании номенклатуры и объемов оказываемых услуг, с предоставлением обосновывающего расчета, но не может превышать норм расхода МТР, регламентированных соответствующими сметно-нормативными базами.

### **5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам**

5.3.1. Средства измерения должны быть поверены, калиброваны или аттестованы.

5.3.2. Исполнитель должен располагать инструментом и оснасткой, необходимыми для оказания услуг, указанных в приложении №1. Исполнитель должен оказать весь объем услуг с использованием требуемого инструмента и оснастки.

#### **5.4. Требования о наличии действующих разрешений аттестаций, свидетельств СРО, лицензий.**

Не требуется

#### **5.5. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента**

Желательным является если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

#### **5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется

#### **5.7. Требования к опыту оказания аналогичных услуг**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания аналогичных услуг в количестве не менее 3-х исполненных договоров за последние три года, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта предоставлением отзывов Заказчиков или копий акта сдачи-приемки оказанных услуг.

#### **5.8. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Не требуется.

#### **5.9. Требования к субподрядным организациям**

Требования, указанные в пунктах 5.1.-5.5. применимы к привлекаемым Участником субподрядчикам, в объеме поручаемых им услуг согласно «Плану распределения услуг между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки Участника.

### **6. Приложения**

1. Ведомость объема услуги по промывке канализационных и ливневых сетей (K1, K2) для Калининградской ТЭЦ-2 в 2018 г.
2. График оказания услуги по промывке канализационных и ливневых сетей (K1, K2) для Калининградской ТЭЦ-2 в 2018 г.
3. Перечень действующей нормативно-технической документации.
4. Перечень действующей нормативно-технической документации в области охраны окружающей среды.
5. Регламент допуска подрядных организаций на производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию приборов, коммуникаций и технических систем на территории филиала «Калининградская ТЭЦ-2».
6. Положение о взаимодействии с подрядными организациями по обеспечению охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при производстве работ на территории филиала «Калининградская ТЭЦ-2».
7. Инструкция ИН-030-1 «Обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов на объектах филиала «Калининградская ТЭЦ-2» АО «Интер РАО – Электрогенерация» и эксплуатируемых филиалом объектах Прегольской, Маяковской и Талаховской ТЭС».

Согласовано:

Начальник ЦТиИК  
[должность]

[подпись]

Заневский П.Ю.  
[расшифровка]

[дата]

Ответственный исполнитель:

Инженер 1 кат. ЦТиИК  
[должность]

[подпись]

Бакшеев Д.О.  
[расшифровка]

[дата]

[информация для контактов:  
тел. 84012-690295,  
e-mail: baksheev\_do@interrao.ru]