

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора филиала ПАО  
«МРСК Центра» – «Липецкэнерго» по  
реализации и развитию услуг

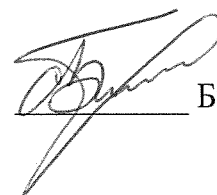
  
Косолапов А.Б.

«10» 02 2017г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На проведение открытого запроса предложений на право заключения договора на оказание услуг по выполнению мероприятий относящихся к компетенции клиента при технологическом присоединении в рамках оказания дополнительных услуг филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на территории Добровского, Хлебенского, Добринского, Усманского, Измалковского, Чаплыгинского районов Липецкой области

Начальник Управления взаимодействия с клиентами



Букарев С.Г.

## 1. Общие сведения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» проводит открытый запрос предложений на право заключения договора на оказание услуг по выполнению работ, относящихся к компетенции клиента при технологическом присоединении в рамках оказания дополнительных услуг филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

1.2. Предметом конкурса являются следующие услуги/работы:

### Спецификация оказываемых услуг

Наименование услуг/работ	Предельная стоимость оказания услуг/выполнения работ, руб. (без НДС)	Стоимость оказания услуг/выполнения работ Участника, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания услуг/выполнения работ, раб. дни	Срок оказания услуг/выполнения работ Участника, раб. дни
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	17 565,22	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	9 000,22	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	15 951,88	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 1 фазного технологического присоединения в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	7386,88	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения	22 969,09	Заполняет	7	Заполняет

от точки присоединения до 25 м. (с материалом)		участник		участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	11 150,00	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (с материалом)	21 354,99	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Выполнение комплекса работ, относящихся к компетенции клиентов, при осуществлении процедуры 3 фазного технологического присоединения, в соответствии с разработанной проектной документацией, расстояние до объекта электроснабжения от точки присоединения до 25 м. (без материала)	9535,9	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Разработка проектной документации в границах земельного участка Заявителя	1352,85	Заполняет участник	5	Заполняет участник
Монтаж контура заземления (с материалом)	3 890,82	Заполняет участник	5	Заполняет участник
Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	2558,81	Заполняет участник	5	Заполняет участник
Монтаж трубостойки (с материалом)	2 200,00	Заполняет участник	7	Заполняет участник
Строительство ВЛ от ГБП в соответствии с проектной документацией при 1ф. вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.(СИП 2х16, 25м)	1 600,00	Заполняет участник	7	Заполняет участник

1.3. Транспортные расходы, связанные с оказанием услуг включены в предельную стоимость услуги.

1.4. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2017 год.

1.5. Максимальная стоимость договора составляет 4600 тыс. руб (без НДС).

1.6. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 31 декабря 2017г или до полного исполнения обязательств по настоящему договору.

1.7. Зона обслуживания: Добровский, Хлевенский, Добринский, Усманский, Измалковский, Чаплыгинский районы Липецкой области.

1.8. Для подтверждения выполнения работ участником предоставляется пакет документов по каждому объекту:

1.8.1. При проектировании: бумажная версия разработанного проекта в одном экземпляре, выполненного на бумаге форматом А-4, а также его электронная версия в формате pdf.

1.8.2. При выполнении монтажных работ, испытаний и монтаже заземления:

Пакет документов должен предоставляться в скрепленном с помощью скоросшивателя виде и должен содержать:

- копии сертификатов соответствия на электрооборудование (если оборудование подлежит обязательной сертификации), (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- сопроводительную техническую документацию на используемое при выполнении работ оборудование и материалы (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- протоколы и акты, подтверждающие выполнение работ в соответствии с действующими нормами и правилами (в бумажном и электронном виде в формате pdf);
- цветные фото материалы, подтверждающие глубину заложения горизонтальных заземлителей, снимки показывающие состав смонтированного оборудования в пункте учета, снимки показывающие проведение испытаний сопротивления заземления заземляющего устройства и измерений сопротивления изоляции (в электронном виде в формате jpeg или tiff);
- документы, подтверждающие выполнение монтажа и отсутствие замечаний к выполненным работам со стороны конечного заказчика.

## **2. Обоснование для оказания услуг**

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на оказание услуг/выполнение работ в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

## **3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оказанию услуг/выполнению работ**

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» Изд 7 с дополнениями и изменениями;
- ПТЭ «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- - Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ.
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»
- Постановление правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»
- Технические условия, оформляемые к договорам технологического присоединения.

## **4. Требования к Участнику**

4.1. Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

4.2. Участник торгов должен иметь свидетельство саморегулируемой организации на выполнение проектных работ, иметь действующее свидетельство о регистрации электролаборатории, персонал участника должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV.

4.3. Участник торгов должен иметь положительный опыт оказания аналогичных услуг/выполнения аналогичных работ не менее 2-х лет.

4.4. Участник торгов не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в стадии ликвидации, на имущество Участника торгов не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника торгов не должна быть приостановлена.

4.5. Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки оказания услуг/выполнения работ, в соответствии со спецификацией (п. 1.2 настоящего Технического задания).

4.6. Участник должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.

4.7. Победитель и его соисполнители/субподрядчики после заключения договора с МРСК Центра не должны оказывать услуги/ выполнять работы, указанные в п.1.2 настоящего Технического задания, либо аналогичные, другим заказчикам на территории Липецкой области.

4.8. Победитель в течение 10 рабочих дней с момента заключения договора должен предоставить в филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» образец пункта учета, выполненный в соответствии с данным техническим заданием.

## 5. Материалы

5.1. При выполнении работ используется материалы Участника, либо материалы приобретенные конечным заявителем по технологическому присоединению.

5.2. При монтаже опоры для установки ПУ (пункта учета) надземная часть данной конструкции должна состоять не более чем из двух сваренных между собой электродуговой сваркой одинаковых частей, высота надземной части данной конструкции должна обеспечивать установленный действующими правилами габарит провиса провода ответвления над уровнем земли, либо дорожного полотна.

### 5.3. Монтаж пункта учета (ПУ):

ПУ состоит из шкафа наружной установки, степенью защиты не ниже IP54 и смонтированного в нем электрооборудования, предназначенного для учета и защиты.

Шкаф должен иметь окошко для считывания показаний прибора учета.

Внутри ПУ устанавливаются: вводной коммутационный аппарат, оснащенный защитой от короткого замыкания; устройства защиты от импульсных перенапряжений и повышенного напряжения в электрической сети; розетка, отходящие коммутационные аппараты (2 шт). Все оборудование внутри ПУ устанавливается на ДИН-рейку. Конструкцией шкафа должно быть предусмотрена возможность опломбирования вводного коммутационного аппарата с целью исключения возможности хищения электроэнергии и его замены на коммутационный аппарат с другими техническими характеристиками. Одновременно с этим конструкцией шкафа должно быть предусмотрена возможность подключения отходящих выводов без нарушения пломбировки.

ПУ разместить на металлической/железобетонной конструкции, установленной на границе земельного участка заявителя. На данной конструкции установить анкерный кронштейн и натяжной зажим (для крепления провода СИП ответвления к вводу).

Выполнить защитное заземление, сопротивлением не более 30 Ом.

Металлическая/железобетонная конструкция, предназначенная для установки на ней ПУ, должна быть надежно закреплена в земле.

5.4. При использовании материала Участника материалы и оборудование, требующиеся для оказания услуг, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

5.5. Требования к материалам Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Общества;
- номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Заказчиком;
- для российских производителей требуется положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, необходимы сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее для нужд ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;
- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ;
- предоставляемая в процессе реализации заказа техническая и эксплуатационная документация должна включать инструкцию по монтажу, наладке, пуску и сдаче оборудования в эксплуатацию; руководство по эксплуатации; паспорт; ведомость ЗИП;
- Участник должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.
- Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а так же ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.