

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник департамента развития услуг и
сервисов, взаимодействия с клиентами
филиала ПАО «Россети Центр» –
«Ярэнерго»

Кравцова Е.Р.
« 16 » мая 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На право заключения договора на выполнение работ, отнесенных к компетенции заявителя, при осуществлении технологического присоединения («ТП под ключ», пакетная услуга) филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» в зоне обслуживания г. Ярославля, Ярославской области.

1. Общие сведения

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» проводит «открытый запрос предложений» на право заключения договора на оказание услуг, по выполнению мероприятий относящихся к компетенции клиента при осуществлении процедуры технологического присоединения в рамках оказания дополнительных услуг.

1.2. Предметом конкурса являются следующие услуги:

Спецификация выполняемых услуг

№	Наименование услуги	ед изм.	Предельный срок выполнения услуг с момента передачи заявки в работу, раб. дни	Предельная стоимость оказания выполнения услуг, руб. (без НДС)	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
1	Установка железобетонной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной (стойка СВ-95)	1 шт.	6	7 427,83	Акта выполненных работ
2	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 одностоечной с двумя подкосами (стойка СВ-95)	1 шт.	6	14 110,83	Акта выполненных работ
3	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ одностоечной с одним подкосом (стойка СВ-95)	1 шт.	6	9 272,83	Акта выполненных работ
4	Демонтаж трех проводов ВЛ 0,4 кВ (при 33 жб опорах)	1 объект	6	36 654,00	КС-2, КС-3
5	Демонтаж четырех проводов ВЛ 0,4 кВ (при 33 жб опорах)	1 объект	6	42 148,00	КС-2, КС-3
6	Замена автоматического выключателя 1ф	1 шт.	6	820,00	Акта выполненных работ
7	Замена автоматического выключателя 3ф	1 шт.	6	833,67	Акта выполненных работ

8	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1 Измерение	6	984,00	Акта выполненных работ
9	Измерение контура заземления электрооборудования, тока однофазного, трехфазного замыкания и сопротивления изоляции электропроводки	1 Измерение	6	197,48	Акта выполненных работ
10	Измерение сопротивления петли фаз-ноль, подготовка протокола испытаний	1 Измерение	6	895,17	Акта выполненных работ
11	Монтаж устройства повторного заземления ВЛ 0,4 кВ с применением автовышки	1 ВРУ	6	2 774,33	Акта выполненных работ
12	Монтаж выносного разъединителя 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач без материалов	1 шт.	6	6 279,83	Акта выполненных работ
13	Монтаж контура заземления	1 шт.	6	3 020,33	Акта выполненных работ
14	Монтаж пункта коммерческого учета 6-10 кВ на опору воздушной линии электропередач (без материалов, без ПКУ)	1 шт.	6	6 266,17	Акта выполненных работ
15	Подвеска провода ВЛ 6-10 кВ СИП-3 1*95 (при 23 жб опорах)	1 опора	6	133 400,33	КС-2, КС-3

16	Подвеска провода ВЛ 0,4 кВ СИП-2 3*70+1*54,6+1*16(п ри 33 ж/б опорах) (1 км)	1 км	6	85 532,83	КС-2, КС-3
17	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах)	1 км	6	230 741,17	КС-2, КС-3
18	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х95+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах)	1 км	6	230 741,17	КС-2, КС-3
19	Строительство ВЛ 0,4 кВ L=1 км проводом марки СИП-2 3х70+1х54.6+1х16 (при 33 ж/б опорах)	1 км	6	230 741,17	КС-2, КС-3
20	Строительство ВЛ от ГБП при 1 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25 м.	1 энергопринима ющее устройство	6	2 384,83	Акта выполненных работ
21	Строительство ВЛ от ГБП при 3 ф вводе, расстояние до объекта электроснабжения до 25м	1 энергопринима ющее устройство	6	4 469,00	Акта выполненных работ
22	Установка вводного автоматического выключателя 3 ф	1 шт.	6	645,07	Акта выполненных работ
23	Установка вводного автоматического выключателя 1 ф	1 шт.	6	632,08	Акта выполненных работ
24	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 кВ одноствоечной с одним подкосом (стойка СВ-95)	1 шт.	6	9 272,83	Акта выполненных работ

25	Установка железобетонной анкерной опоры ВЛ 0,38 одностоечной с двумя подкосами (стойка СВ-95)	1 шт.	6	14 110,83	Акта выполненных работ
26	Сборка комплектующих выносного шкафа учета с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	1 шт.	6	1 681,00	Акта выполненных работ
27	Сборка комплектующих выносного шкафа учета с трехфазным ПУ прямого включения, без учета материалов	1 шт.	6	1 981,67	Акта выполненных работ
28	Сборка комплектующих выносного шкафа учета с трехфазным ПУ трансформаторного включения, без учета материалов	1 шт.	6	1 981,67	Акта выполненных работ
29	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) при однофазном подключении на опоре	1 шт.	6	4 305,00	Акта выполненных работ
30	Установка распределительного щита (с автоматическим выключателем и розеткой) при трехфазном подключении на опоре	1 шт.	6	4 305,00	Акта выполненных работ

31	Установка однофазных электросчетчиков, без учета материалов	1 шт.	6	645,07	Акта выполненных работ
32	Установка трехфазных электросчетчиков прямого включения, без учета материалов	1 шт.	6	645,07	Акта выполненных работ
33	Установка выносного пластикового шкафа учета с однофазным электросчетчиком, без учета материалов	1 шт.	6	1 537,50	Акта выполненных работ
34	Установка выносного металлического шкафа учета с однофазным электросчетчиком на опоре, без учета стоимости материала	1 шт.	6	2 794,83	Акта выполненных работ
35	Установка выносного пластикового шкафа учета с трехфазным электросчетчиком прямого включения, без учета материалов	1 шт.	6	1 763,00	Акта выполненных работ
36	Установка выносного металлического шкафа учета с трехфазным электросчетчиком на опоре, без учета стоимости материала	1 шт.	6	3 027,17	Акта выполненных работ
37	Установка выносного пластикового шкафа учета с трехфазным электросчетчиком, подключенного к измерительным трансформаторам тока в сети до 1000В, без учета материалов	1 шт.	6	2 637,67	Акта выполненных работ

38	Монтаж кронштейна для крепления СИП (без учета материалов)	1 шт.	6	42,37	Акта выполненных работ
39	Выполнение работ на основании индивидуального сметного расчета			Стоимость в соответствии со сметным расчетом	КС-2, КС-3

Транспортные расходы

Бригадный автомобиль			
Диапазон расстояния, км	Предельный срок выполнения услуг, раб. дни	Предельная стоимость оказания выполнения услуг, руб. (без НДС), (расчет по среднему значению туда-обратно)	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
До 5 км	6	175,82	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 5 до 10 км	6	439,54	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 10 до 20 км	6	879,08	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 20 до 30 км	6	1 465,14	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 30 до 40 км	6	2 051,18	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 40 до 50 км	6	2 637,23	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 50 до 60 км	6	3 223,29	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 60 до 70 км	6	3 809,34	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 70 до 80 км	6	4 395,40	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

От 80 до 90 км	6	4 981,45	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 90 до 100 км	6	5 567,50	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
АГП			
Диапазон расстояния, км	Предельный срок выполнения услуг, раб. дни	Предельная стоимость оказания выполнения услуг, руб. (без НДС), (расчет по среднему значению туда-обратно)	Документ, подтверждающий оказание услуг/выполнение работ
До 5 км	6	805,83	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 5 до 10 км	6	2 014,58	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 10 до 20 км	6	4 029,16	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 20 до 30 км	6	6 715,26	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 30 до 40 км	6	9 401,37	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 40 до 50 км	6	12 087,47	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 50 до 60 км	6	14 773,58	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 60 до 70 км	6	17 459,69	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 70 до 80 км	6	20 145,78	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
От 80 до 90 км	6	22 831,89	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору

От 90 до 100 км	6	25 518,00	Акт приема-сдачи оказанных услуг, Приложение № 5 к договору
-----------------	---	-----------	---

1.3. Закупка производится на основании утвержденного Плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2022 г.

1.4. Планируемая (предельная) цена закупки в текущих ценах составляет: без учета НДС – 7 000 000 руб. (Семь миллионов рублей 00 копеек),

1.5. По итогам проведения конкурсных процедур с победителем будет заключён договор сроком действия до 20.12.2022 г.

В случае если до истечения срока действия Договора, определенного настоящим пунктом, размер общей стоимости фактически оказанных услуг (по соответствующим заявкам Заказчика) не достигнет общей стоимости Договора, Договор считается пролонгированным, а срок оказания услуг продленным, до достижения суммы стоимости фактически оказанных услуг, равной общей стоимости Договора. В случае если при формировании очередной заявки на оказание услуг сумма всех направленных ранее заявок, с учетом формируемой, превысит общую стоимость Договора - данная заявка не подлежит направлению и исполнению.

1.6. Зона обслуживания: Ярославская область.

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

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

1.7.2. 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 о стороны конечного заказчика.

2. Основание для выполнения работ

Заявка филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» на выполнение работ в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

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

Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

Участник торгов должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией выполнения работ (п. 1.2 настоящего Технического задания).

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

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.

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

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

Участник вправе привлекать к оказанию услуг/выполнению работ соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг/выполняемых работ.

Участник торгов должен иметь сертификат соответствия на право проведения работ по испытаниям оборудования с применением передвижной испытательной лаборатории, лаборатория должна быть зарегистрирована в органах Госэнергонадзора и иметь свидетельство о регистрации либо иметь договор с организацией, осуществляющей деятельность по испытаниям оборудования с применением передвижной испытательной лаборатории (лаборатория должна быть зарегистрирована в органах Госэнергонадзора и иметь свидетельство о регистрации), со сроком окончания действия не ранее 30.06.2021 г.

Персонал, выполняющий испытания должен быть обучен и аттестован в соответствующем порядке. В удостоверении должны быть сделаны записи, подтверждающие право проведения испытаний и измерений.

5. Материалы

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

5.2. 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; устройство обеспечивающее контроль величины максимальной мощности. Для объектов мощностью до 15кВт дополнительно в состав ПУ розетка, дифференциальный автоматический выключатель, отходящий коммутационный аппарат. 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. Конструкцией шкафа должно быть предусмотрена возможность подключения отходящих выводов без нарушения пломбировки.

Выполнить защитное заземление, сопротивлением не более 30 Ом.

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

5.4. В случае использования материалов Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- приборы учета электрической энергии должны соответствовать техническим требованиям к оборудованию (Приложение №1 к Техническому заданию);
- 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 Заказчика, 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 Заказчика (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. № 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;

- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее 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 запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП);
- участник должен предоставить комплект 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.

Начальник ОСУиС



А.Н. Шавман