

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «Россети Центр»-«Костромаэнерго»

А.Н. Мелузов  
«06» 02 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ по техническому обслуживанию  
систем архитектурного освещения опор ВЛ.**

**1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» производит закупку работ по техническому обслуживанию систем архитектурного освещения двух опор двухцепной ВЛ-110 кВ «Кострома-1 – Центральная», «Кострома-1-Северная».

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр».

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.4. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

**2. Предмет закупочной процедуры.**

2.1 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем архитектурного освещения опор ВЛ-110 кВ «Кострома-1 – Центральная», «Кострома-1-Северная», расположенных по адресам: г. Кострома, ул. Нижне-Селищенская (опора № 16) и г. Кострома, Ипатьевская слобода, защитные сооружения (опора № 17) производится для поддержания их работоспособности.

2.2 Стоимость выполнения работ не должна превышать указанных в нижеследующей таблице единичных расценок. Выбор Подрядчика определяется по наименьшей сумме предложенных единичных расценок. В сумму единичной расценки должны быть включены все необходимые для выполнения работ материалы, включая светодиодные светильники.

№ п/п	Наименование работы	Периодичность работ	Ед. изм.	Стоимость, руб. без НДС
1	Замена перегоревших светодиодных светильников на аналогичные по основным параметрам с учетом материалов	При достижении количества вышедших из строя светильников на 1 опоре более 25 шт.	шт	2 210
2	Осмотр шкафа управления с протяжкой контактных соединений	1 раз в месяц	шт	1 300

2.3 Учет количества вышедших из строя светильников ведет Заказчик и направляет Подрядчику письменную заявку с детальным описанием требуемого объема работ.

2.4 Срок выполнения работ по договору – с даты заключения договора и до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Подрядчик обязан выполнить работы по заявке Заказчика в течении 15 календарных дней с даты получения заявки.

2.5 Закупка по единичным расценкам – с победителем будет заключен договор на сумму 600 тыс.руб. без НДС.

### 3 Технические требования.

Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95));
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н));
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Правила по охране труда при работе на высоте (2-е издание, исправленное /Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 155н от 28 марта 2014 г., ред. от 17.06.2015 № 383н);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) (ПБ 10-611-03);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.02.2014 № 113, от 23.06.2014 № 581, от 06.03.2015 № 201, от 10.11.2015 № 1213, от 06.04.2016 № 275, от 18.08.2016 № 807, от 21.03.2017 № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 17.10.2016 № АКПИ16-607);
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014).

### 4 Требования к выполнению работ.

4.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3 ТЗ), в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, и сдаются Заказчику в состоянии, пригодном для нормальной эксплуатации.

4.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ, предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

4.3. В объем выполняемых работ входит:

- определение неисправных светильников, доставка на место производства работ, необходимого оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала для замены;
- выполнение работ по замене светильников;
- учет заменяемых светильников на схеме подсветки опор и передача схемы Заказчику;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

4.4. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

4.5. Ответственность за сохранность всех поставленных и демонтированных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на

территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

4.6. Материалы для технического обслуживания архитектурного освещения (арматура, метизы, светильники), оснастку и инструмент для выполнения работ предоставляет Подрядчик.

4.7. Демонтированные (вышедшие из строя) светильники Подрядчик передает Заказчику по Акту передачи демонтированных материалов.

4.8. Подрядчик в период выполнения работ обязан соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

4.9. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

4.10. Подрядчик в период выполнения работ обязан соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

4.11. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н))», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

4.12. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

## **5 Правила контроля и приемки работ.**

5.1 Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

5.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

5.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

5.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, счет-фактуру, оформленные по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

5.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

5.7. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки, установленные Заказчиком.

## **6 Дополнительные / особые условия выполнения работ.**

6.1. Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

6.2. Работы проводятся на ВЛ без снятия напряжения (с обеспечением необходимых расстояний до токоведущих частей).

## **7 Гарантийные обязательства.**

7.1. Гарантии качества должны распространяться на все выполненные Подрядчиком работы и использованные материалы. Гарантийный срок устанавливается на срок 1 (один) год от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

7.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

7.4. Если в течение гарантийного срока произойдет отключение электросетевых объектов вследствие некачественного выполнения работ, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Начальник службы линий электропередачи



А.Н.Ерин

