


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

 Малыхин М.В.
«03» сентября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по обслуживанию шкафов наружного освещения.
Лот № 3000414

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку работ по обслуживанию шкафов наружного освещения.
1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.
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 конкурса.

Выполнение работ по обслуживанию шкафов наружного освещения должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах, перечисленных ниже в следующие сроки:

№	Подразделение	Наименование РЭС	Количество
	ВСЕГО		3 723
1	УРС	БЭС	721
2	УРС	Белгородский	586
3	УРС	СОЭС	303
4	УРС	Губкинский	243
5	УРС	Шебекинский	198
6	УРС	Яковлевский	159
7	УРС	Валуйский	65
8	УРС	Корочанский	178
9	УРС	Алексеевский	133
10	УРС	Новооскольский	82
11	УРС	Прохоровский	135
12	УРС	Красногвардейский	93
13	УРС	Ракитянский	105
14	УРС	Чернянский	121
15	УРС	Волоконовский	54
16	УРС	Ивнянский	62
17	УРС	Грайворонский	175
18	УРС	Ровеньской	67
19	УРС	Борисовский	93
20	УРС	Вейделевский	56
21	УРС	Краснояржский	65
22	УРС	Красненский	29

3. Технические требования.

- 3.1. Детализация объемов работ представлена в п.5.3 ТЗ.

- 3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:
- требования действующего законодательства Российской Федерации;
 - 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);
 - 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);
 - Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Подрядчику.

Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 № 206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. 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.

5.3. В объем выполняемых работ входит:

Наименование работы	Время выполнения работы	Период выполнения работы	Время реагирования с момента обращения до начала выполнения работы	Время реагирования с момента начала до окончания выполнения работы
Выезд мобильной бригады на удалённый объект	С 9:00 до 18:00 в рабочие дни	по запросу	1 день	В течение рабочего дня
Обслуживание шкафа наружного освещения	С 9:00 до 18:00 в рабочие дни	по запросу	1 день	Не более 3-х дней
Техническое консультирование	С 9:00 до 18:00 в рабочие дни	по запросу	С момента подачи заявки	В течение рабочего дня

*В объем работ по обслуживанию шкафов наружного освещения не входит ремонт силовой части.

В случае внештатной ситуации, связанной с нестабильной работой шкафа наружного освещения Подрядчик обеспечивает оперативное выполнение следующих работ:

- протяжка всех контактов (силовой части и блока управления);
- замена антенны;
- диагностика блока управления;
- замена блока питания;
- зарядка аккумулятора;
- замена промежуточного реле;
- замена колодки промежуточного реле;
- замена платы согласования портов;
- замена контроллера;
- замена терморезистора;
- замена термостата;
- замена любого шлейфа.

Передача и прием комплектующих материалов от Заказчика Исполнителю и обратно выполняется с оформлением Приложения №2 «Акт приема-сдачи комплектующих».

5.4 Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки) несет Подрядчик.

5.5 Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Положению ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.6 Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание), нормативно-технической документации ПАО «Россети» и ГОСТ.

5.7 Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.8 Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.9. При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.10. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны 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.

5.11. 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.

5.12. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны 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.

5.13. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передает её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

5.14. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.15. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.16. 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.

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

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. 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. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

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

6.3. 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 (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

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

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 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, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный 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, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. При обнаружении отступлении 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.

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

6.8. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

7. Сроки выполнения работ.

7.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в срок, установленный договором о выполнении работ.

7.2. Сроком выполнения работ по обслуживанию оборудования, является окончание подконтрольной эксплуатации, а для проведения испытаний - получение протоколов.

8. Гарантийные обязательства.

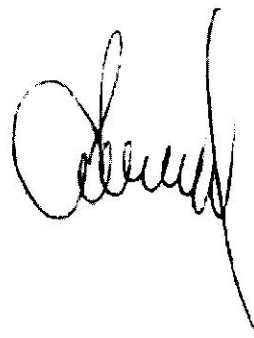
8.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 3 (три) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение объектов, прошедших обслуживание вследствие возникновения неисправности оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера по управлению
производственными активами и развитию



Романов С.В.

Перечень услуг по обслуживанию шкафов наружного освещения «Гелиос»

№ Этапа	Наименование услуг	Стоимость без НДС, руб.	Стоимость с НДС, руб.
1.	Протяжка всех контактов (силовой части и блока управления)	580,06	684,47
2.	Техническое обслуживание блока управления	1 568,16	1 850,43
3.	Техническое обслуживание антенны	980,10	1 156,52
4.	Техническое обслуживание блока питания	980,10	1 156,52
5.	Техническое обслуживание аккумулятора	784,08	925,21
6.	Техническое обслуживание промежуточного реле	290,00	342,20
7.	Техническое обслуживание колодки промежуточного реле	390,00	460,20
8.	Техническое обслуживание управляющего модуля (плата и контроля в едином устройстве)	1 764,18	2 081,73
9.	Техническое обслуживание терморезистора	392,00	462,56
10.	Техническое обслуживание термостата	294,00	346,92
11.	Ремонт блока управления		
	Выезд мобильной бригады		
1.	До 100 км	4 015,10	4 737,82
2.	До 150 км	6 022,65	7 106,73
3.	До 200 км	8 030,19	9 475,62
4.	До 250 км	10 037,74	11 844,53

АКТ №
приема-сдачи комплектующих

г. Белгород

«___» _____ 201__ г.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» _____ РЭС), именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны, в рамках Договора № _____ составили настоящий Акт приема-сдачи комплектующих о том, что:

1. Заказчик передал, а Исполнитель принял для оказания Услуг на объектах Заказчика _____ следующие комплектующие:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1.		
2.		
3.		

2. Исполнитель установил _____ на _____ объекты Заказчика _____ следующие комплектующие:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1.		
2.		
3.		

3. После установки комплектующих, указанных в п.2, Исполнитель передал, а Заказчик принял следующие неиспользованные комплектующие:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1.		
2.		
3.		

К качеству оказания услуг Исполнителем у Заказчика претензий нет.

От Заказчика:

От Исполнителя:

_____ РЭС

Подпись / _____
ФИО

«___» _____ 201__ г.

М.П.

Подпись / _____
ФИО

«___» _____ 201__ г.

М.П.