

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Решетников С.А.

«18» сентября 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
Лот № 3000414

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

1.3. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры.

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

2. Предмет конкурса.

Оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок должно быть произведено в объеме, установленном в Приложении № 1 к ТЗ, на объектах Заказчика, в следующие сроки:

№	Наименование объекта	Тип ДГУ	Срок проведения ТО
1	ПС-110 Ракитное	2Э-4Р	апрель 2018 г
2	ПС-110 Скородное	1Э-8ру-2	апрель 2018 г
3	Белгородские электрические сети	Cummins C38D5	апрель 2018 г
4	Белгородский РЭС	АД-30-Т400-1Р	апрель 2018 г
5	ПС-110 Черемошное	Cummins C15D5	апрель 2018 г
6	Шебекинский РЭС	Азимут АД 40-Т400	май 2018 г
7	Борисовский РЭС	Gesan DPAS 15E	май 2018 г
8	Грайворонский РЭС	Cummins C22D5	май 2018 г
9	Яковлевский РЭС	Cummins C15D5	май 2018 г
10	Прохоровский РЭС	Cummins C15D5	май 2018 г
11	Корочанский РЭС	Cummins C17D5	июнь 2018 г
12	Ивнянский РЭС	Cummins C15D5	июнь 2018 г
13	Ракитянский РЭС	АД-11С-Т400-1РПМ12	июнь 2018 г
14	Краснояржский РЭС	Cummins C15D5	июнь 2018 г
15	Губкинский РЭС	Cummins C38D5	июнь 2018 г
16	Старооскольские электрические сети	FG WILSON P40P3	июль 2018 г
17	Чернянский РЭС	Cummins C15D5	июль 2018 г
18	Красненский РЭС	Cummins C15D5	июль 2018 г
19	Новооскольский РЭС	Cummins C11D5	июль 2018 г
20	Алексеевский РЭС	Cummins C15D5	июль 2018 г
21	ПС-110 Алексеевка	Cummins C15D5	август 2018 г
22	Волоконовский РЭС	Cummins C17D5	август 2018 г
23	Валуйский РЭС	Cummins C38D5	август 2018 г
24	Красногвардейский РЭС	Cummins C15D5	август 2018 г
25	Вейделевский РЭС	Cummins C15D5	август 2018 г
26	Ровеньской РЭС	Cummins C17D5	август 2018 г
27	ЦУС	FG WILSON P135	август 2018 г

3. Технические требования.

3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении № 1 к ТЗ.

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

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного оказания услуг в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Исполнителю.

Для участия в конкурсе Исполнитель 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 оказанию услуг.

5.1. Услуги оказываются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчетом, разработанным Исполнителем и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, являющимся неотъемлемой частью договора. Исполнитель должен передать оборудование Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов оказания услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Исполнителем только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала оказания услуг Исполнитель совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов обслуживания, при этом допускается корректировка в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Услуги по техническому обслуживанию должны быть организованы в соответствии с разработанным Исполнителем ППР (проектом производства работ) или технологическими картами, с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон нормах и правилах. Исполнитель не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество услуг.

5.4. В объем оказываемых услуг входит:

- доставка на место оказания услуг оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения услуг;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения услуг.

5.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами услуг осуществляет Исполнитель.

5.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения услуг (включая возможный период времени, в течение которого Исполнитель будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить технику и оборудование) несет Исполнитель.

5.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать технической политике ПАО «Россети» и согласовывается с Заказчиком.

5.8. Все поставляемые Исполнителем 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 услуг для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Исполнителем оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов и ГОСТ.

5.9. Необходимые для услуг материалы и оборудование Исполнитель закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости услуг.

5.10. 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.

5.11. При демонтаже деталей и узлов Исполнитель обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.12. Исполнитель и привлеченные им субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное оказание услуг, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Исполнителя.

5.13. Исполнитель несет персональную ответственность за безопасное оказание услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации оказываемым услугам.

5.14. Исполнитель, а также привлеченные субподрядные организации в период оказания услуг 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, Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.15. Исполнитель ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг и передает её Заказчику в полном объеме после завершения оказания услуг.

5.16. В случае необходимости привлечения к оказанию услуг субподрядчиков, Исполнитель должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов услуг между исполнителем и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении оказываемых услуг.

5.17. Исполнитель должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Исполнителю в договоре между Заказчиком и Исполнителем.

5.18. Исполнитель не имеет права передавать субподрядным организациям объем услуг, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости услуг.

5.19. Допуск Исполнителя к оказанию услуг, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.20. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход услуг или делающих дальнейшее продолжение услуг невозможным, Исполнитель обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки услуг.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Исполнителя.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых Исполнителем материалов на соответствие их условиям Договора и настоящего ТЗ.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Исполнителя, выдавать по результатам контроля рабочих мест Исполнителя обязательные для исполнения Исполнителем документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от оказания услуг персонала Исполнителя Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Исполнителя (субподрядчика) от оказания услуг в связи с выявленными грубыми нарушениями

правил безопасности, Исполнитель компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Исполнитель обязан сдать Заказчику услуги 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 оказанных услуг.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку услуг на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Исполнитель обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Исполнителя документы: акт сдачи-приемки оказанных услуг, счет-фактуру, оформленную по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Исполнитель подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (акт сдачи-приемки оказанных услуг), утверждаются в Приложении к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Исполнителя.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты услуг, и иных недостатков в оказании услуг Заказчик обязан заявить об этом Исполнителю и отразить это в Акте сдачи-приёмки оказанных услуг с указанием сроков их исправления.

6.7. Обнаруженные при приёмке услуг отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.8. Во время оказания услуг, а также в пределах гарантийного срока Исполнитель 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 Исполнителем при оказании услуг нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

7. Дополнительные / особые условия оказания услуг.

Перед оказанием услуг Исполнитель должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к оказанию услуг на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Исполнитель должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

8. Сроки выполнения работ.

Исполнитель обязан осуществить оказанные услуги в срок, установленный договором об оказании услуг.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все услуги, оказанные Исполнителем. Гарантийный срок на услуги устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг. 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.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата услуг, указанного в пункте 2 ТЗ, то Исполнитель 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 Исполнитель 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.

9.3. При отказе Исполнителя 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 Исполнителем.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение объектов, прошедших техническое обслуживание, Исполнитель 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 техническому обслуживанию дизель-генераторных установок

- Внешний осмотр ДГУ.
- Проверка панели управления и проверка закрепления (фиксация и протяжка) жгутов проводов, клемм, приборов и устройств.
- Проверка крепление ДГУ с рамой.
- Проверка герметичности топливных трубок и их соединений.
- Слив отстоя из сепаратора топлива (если это предусмотрено конструкцией).
- Замена топливного фильтра.
- Прокачка топливной системы.
- Проверка герметичности трубок и соединений системы охлаждения двигателя.
- Проверка уровня охлаждающей жидкости.
- Замена охлаждающей жидкости.
- Проверка загрязнения сот радиатора и их очистка при необходимости.
- Проверка натяжения и состояния приводного ремня.
- Проверка состояния вентилятора радиатора.
- Проверка герметичности прокладок системы смазки двигателя, поиск наличия подтеков масла.
- Проверка уровня масла в поддоне картера двигателя.
- Замена моторного масла и масляного фильтра.
- Проверка состояния и работоспособности системы подогрева двигателя.
- Проверка состояния и ревизия АКБ, а так же клемм и соединений: доливка воды, проверка АКБ нагрузочной вилкой, смазка клемм и пр.
- Замена воздушного фильтра.
- Вскрытие коммутационной коробки генератора и очистка проводов и систем от загрязнений.
- Проверка генератора, стартера.
- Проверка запуска и работы под нагрузкой.
- Расчёт номинального тока нагрузки и проведение нагрузочного тестирования (пошаговая проверка ДГУ в различных режимах мощности; сброс/наброс нагрузки) на эквивалент нагрузки (только для ДГУ FG WILSON P135).
- Проверка работы контрольных приборов ДГУ (проверка показаний на панели управления).
- Проверка на соответствие уровня шума и вибрации агрегата при работе обычному эксплуатационному уровню.
- Проверка герметичности соединений патрубков системы выпуска отработавших газов, очистка от загрязнений и пр.