

УТВЕРЖДАЮ:

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



Решетников С.А.

«26» сентября 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Лот № _____

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 2017 год.
- 1.3. Подрядчик 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, установленным 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
2	ПС-110 Скородное	1Э-8ру-2	апрель
3	Белгородские электрические сети	Cummins C38D5	апрель
4	Белгородский РЭС	АД-30-Т400-1Р	апрель
5	ПС-110 Черемошное	Cummins C15D5	май
6	Шебекинский РЭС	Азимут АД 40-Т400	май
7	Борисовский РЭС	Gesan DPAS 15E	май
8	Грайворонский РЭС	Cummins C22D5	май
9	Яковлевский РЭС	Cummins C15D5	июнь
10	Прохоровский РЭС	Cummins C15D5	июнь
11	Корочанский РЭС	Cummins C17D5	июнь
12	Ивнянский РЭС	Cummins C15D5	июль
13	Ракитянский РЭС	АД-11С-Т400-1РПМ12	июль
14	Краснояружский РЭС	Cummins C15D5	июль
15	Губкинский РЭС	Cummins C38D5	август
16	Старооскольские электрические сети	FG WILSON P40P3	август
17	Чернянский РЭС	Cummins C15D5	август
18	Красненский РЭС	Cummins C15D5	август
19	Новооскольский РЭС	Cummins C11D5	сентябрь
20	Алексеевский РЭС	Cummins C15D5	сентябрь
21	ПС-110 Алексеевка	Cummins C15D5	сентябрь
22	Волоконовский РЭС	Cummins C17D5	октябрь
23	Валуйский РЭС	Cummins C38D5	октябрь
24	Красногвардейский РЭС	Cummins C15D5	октябрь
25	Вейделевский РЭС	Cummins C15D5	ноябрь
26	Ровеньской РЭС	Cummins C17D5	ноябрь
27	ЦУС	FG WILSON P135	ноябрь

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 проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Исполнителю.

Исполнитель должен соответствовать требованиям Приложения 4 к «Единому Стандарту закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» (Приложение № 9 к решению Совета директоров ПАО «МРСК Центра» Протокол от 29.12.2015 № 27/15) «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок».

5. Требования к оказанию услуг.

- 5.1. Услуги оказываются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в объеме, согласованном с Заказчиком и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, являющимся неотъемлемой частью договора, а также сдать оборудование Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации.
- 5.2. Опыт деятельности Исполнителя по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет.
- 5.3. Наличие у Исполнителя квалифицированного персонала для надлежащего выполнения технического обслуживания дизель-генераторных установок.
- 5.4. Исполнитель должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты и допуски к данным видам работ.
- 5.5. Все используемые материалы должны иметь сертификаты соответствия.
- 5.6. Необходимые для обслуживания материалы Исполнитель закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости технического обслуживания.
- 5.7. Сторона, предоставившая материалы, инструмент отвечает за их качество и техническое состояние и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям и государственным стандартам.
- 5.8. Исполнитель должен информировать Заказчика о заключении договоров субподряда, предмете договора, сроках оказания услуг, наименовании и адресе субподрядчика. Стоимость договора субподряда не должна превышать 30% от стоимости договора подряда. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.
- 5.9. 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.
- 5.10. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход оказания услуг или делающих дальнейшее продолжение работ 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 подрядчиком материалов на соответствие их условиям Договора и настоящего ТЗ.
- 6.3. Исполнитель обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, 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. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке оказанных услуг, счет-фактуру, оформленную 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 оказанных услуг), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом подрядной организации.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе 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 отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

7. Сроки выполнения работ.

7.1. Начало оказания услуг: с момента заключения договора

Окончание оказания услуг: 29.12.2017 г.

7.2. Изменение сроков оказания услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Исполнителем только по письменному согласованию с Заказчиком.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Исполнитель гарантирует соответствие оказанных услуг по техническому обслуживанию объектов, требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 24 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг.

8.2. В случае выявления в течение гарантийного срока дефектов, выполненных в рамках технического обслуживания оборудования, Исполнитель обязан за свой счет устранить указанные дефекты, а также компенсировать затраты Заказчика на ликвидацию последствий аварийных отключений данного оборудования.

И.о. заместителя 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.