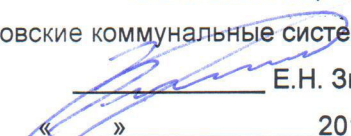


УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
АО « Кировские коммунальные системы»
 Е.Н. Зыкин
« » 2017 г.

Техническое задание
на ремонт силового электрооборудования КРУН 6 кВ воздухоудвнй насосной станции ГСА
(инв. №51355).

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Кировские Коммунальные Системы» ИНН: 4345230965 КПП: 434501001 ОГРН: 1084345012454 610002, г.Киров, ул. Водопроводная д. 21 Банковские реквизиты: Расчётный счет № 40702810827320004913 в Кировском отделении № 8612 ПАО Сбербанк России г. Киров кор.счет № 301018105000000000609 БИК: 043304609
2. Основание для проведения работ	Не удовлетворительное состояние коммутационного оборудования КРУН 6 кВ Воздухоудвнй насосной станции ГСА
3. Наименование и местоположение объекта	Распределительное устройство КРУН 6 кВ в здании воздухоудвнй насосной станции городской станции аэрации.
4. Источник финансирования	Производственная программа АО «Кировские коммунальные системы» на 2017 г.
5. Цель и назначение работ	Ремонт коммутационного оборудования КРУН 6 кВ Воздухоудвнй насосной станции ГСА
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Закрытое 2-х секционное комплектное распределительное устройство, укомплектованное высоковольтными камерами КРУ-2-6-10 с масляными выключателями ВМП-10 и электромагнитными приводами ПЭ-11.
7. Режим работы производства	Непрерывный. При производстве работ имеется возможность посекционного вывода камер КРУН в ремонт.
8. Состав работ	1. Работы выполняемые АО «Кировские коммунальные системы»: 1.1 оформление документации необходимой для организации допуска подрядной организации на место производства работ. 1.2. Предоставление подрядной организации необходимой технической документации. 1.3. Надзор во время производства работ и приёмка выполненных работ. 2. Работы выполняемые подрядной организацией: 2.1. Ремонтные работы. 2.2. Пусконаладочные работы после ремонта. 2.3. Оформление технической документации на отремонтированное оборудование.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	1. Ремонт Высоковольтных выключателей 6-10 кВ. 2. Замена опорных изоляторов. 3. Замена повреждённых кабельных линий вторичных электрических цепей. 4. Замена блоков управления высоковольтных выключателей. 5. Замена клеммных зажимов. 6. Замена автоматических выключателей. 7. Ремонт схемы вторичной коммутации высоковольтных выключателей. 8. Испытание цепей вторичной коммутации высоковольтных выключателей после ремонта. 9. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами высоковольтных выключателей после ремонта. 10. Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов и шин после ремонта. 11. Пуско-наладочные работы после ремонта. 12. Оформление технической документации на отремонтированное оборудование.
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	Все заменяемые узлы, детали и электротехническое оборудование должны соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. Должны быть долговечными. Должны иметь паспорта и сертификаты качества. Должны обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Предоставляется в соответствии Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласно требованиям существующего законодательства.
13. Требования к технологическим решениям	Согласно предоставленной эксплуатационной документации.
14. Исходные данные для выполнения работ	Эксплуатационная документация
15. Требования к сметной документации	Расчёт стоимости работ производится по сборникам «Государственных элементных сметных норм» (ГЭСН-2001 ред. 2009г.) ресурсным методом, где фонд оплаты труда принимается в зависимости от разряда работ и определяется согласно "Информационному бюллетеню", стоимость материальных ресурсов и механизмов определяется сборником "Стройцена", разработанных также КОГБУ "Региональный центр ценообразования в строительстве". Материалы, непредставленные в сборнике "Стройцена" должны подтверждаться прайс-листами поставщиков или заводов-изготовителей. Накладные расходы и сметная прибыль должны быть рассчитаны с учетом коэффициентов, введенных в действие с 01.01.2011 года на основании писем Министерства регионального развития РФ от 06.12.2010 №41099-КК (в редакции письма Минрегиона от 21.02.2011 № 3757-КК/08), от 17.03.2011 № 6056-ИП/08, от 29.04.2011 № 10753-ВТ/П. Разработанная сметная документация передается в правовое управление заказчика для выставления работы на торги на сайте ОАО «Кировские коммунальные системы». Расчёт стоимости работ, по согласованию сторон, может производиться на основании локального сметного расчёта.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Нет
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	Нет
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Нет
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Отремонтированное оборудование должно обеспечить требуемые технологические параметры, согласно предоставленной эксплуатационной документации
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В специально отведённые места, согласованные с Управлением Роспотребнадзора
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Нет
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Ноябрь 2017 - март 2018 г.
23. Требования по согласованию проектной документации	Нет
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	<ul style="list-style-type: none"> - Акты приёмо-сдаточных испытаний. - Протоколы испытаний - Однолинейные электрические схемы - Принципиальные электрические схемы
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	1 экземпляра в печатном виде, 1 экземпляр в электронном виде на CD, DVD диске, USB flash накопителе, либо по электронной почте - в читаемом формате (Word, Excel, AutoCAD, PDF)
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Подрядная организация должна обладать компетентностью, опытом выполнения указанных работ не менее 5-ти лет, допусками СРО, сертификатами и всеми остальными видами ресурсов необходимыми для выполнения работы по проведению реконструкции технологического и силового электрооборудования.</p> <p>Инструктаж, обучение и проверка знаний правил безопасности рабочих и инженерно-технических работников подрядной организации должны быть организованы в соответствие с действующими Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</p> <p>Все электромонтажные работы должны быть выполнены в соответствие с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), 7 -е издание, переработанное и дополненное.</p> <p>Руководители и специалисты Подрядчика должны иметь право работы по нарядам -допускам и быть ответственными за организацию безопасного проведения работ.</p> <p>К работе допускаются лица не моложе 18 лет, обеспеченные спецодеждой, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний к выполнению вышеуказанных работ, имеющие допуск на выполнение специальных работ.</p>

Главный энергетик



М.Г. Тимофеев.