

«УТВЕРЖДАЮ»

1-й Зам.Генерального директора-
Главный инженер
АО МСК «Энерго»

 С.В. Тихомиров
« ____ » _____ 20__ г.

**Техническое задание
на выполнение электромонтажных работ по проекту:
«Строительство БКТП на свободных площадях улиц микрорайона
Первомайский с монтажом и наладкой оборудования, взамен выбывающих
основных фондов»**

№п/п	Наименование	Значение
1	Основание для выполнения работ	Программа КВЛ 2016г.
2	Виды выполняемых работ	<p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы в РТП-1521. Установка силовых трансформаторов: 2х1000кВА, взамен выбывающих основных фондов (трансформаторы: 2х1600 кВА и 2х2500 кВА);</p> <p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы по строительству 2БКТП (2х1250 кВА), взамен выбывающих основных фондов КТП -136 ;</p> <p>Электромонтажные и пуско-наладочные работы по строительству 2БКТП (2х1000 кВА), взамен выбывающих основных фондов.</p>
3	Перечень работ	<p>Приложение 1: Ведомости объемов работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установка силовых трансформаторов в РТП-1521: 2х1000кВА взамен 2х1600 кВА и 2х2500 кВА; 2. Строительство 2БКТП-1250/6/0,4, взамен выбывающих основных фондов (КТП -136); 3. Строительство 2БКТП-1000/6/0,4, взамен выбывающих основных фондов.
4	Условия выполнения электромонтажных работ	<p>4.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами;</p> <p>4.2 Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инструкцией по эксплуатации силовых кабельных линий до 35кВ; - правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок; - Строительными нормами и правилами, - Правилами устройства электроустановок (ПУЭ 7 изд.),

		<ul style="list-style-type: none"> - Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей, - Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, - Типовыми альбомами... ; <p>4.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры;</p> <p>4.4. Провести работы по расчистке трассы от зеленых насаждений;</p> <p>4.5. Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ;</p> <p>4.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.</p>
5	Порядок сдачи и приемки результатов работ	<p>По завершению работ подрядчик представляет на бумажном носителе: исполнительную документацию, подписанные Акты выполненных работ, акты на скрытые работы, паспорта и сертификаты соответствия применяемых материалов и оборудование, журналы КС-6, КС-6а, а так же технический отчет (согласно инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07), отчет на пуско-наладку оборудования, исполнительная трасса на электронном носителе.</p> <p>Работа считается выполненной после подписания акта о приемке выполненных работ по форме №КС-2, №КС-3, подписанного уполномоченными представителями обеих сторон. Датой сдачи выполненных работ считается дата, указанная в Акте выполненных работ.</p>
6	Требования к монтажной организации	<p>Организация:</p> <p>6.1. Должна состоять в саморегулируемой организации (СРО) в области электросетевого и энергетического строительства, и иметь допуск на выполнение работ, являющихся предметом конкурса;</p> <p>6.2. Должна иметь профессиональные знания и опыт выполнения проектных и электромонтажных работ по объекту, указанному в техническом задании не менее 2 лет.</p>
7	Условия выполнения электромонтажных работ	<p>7.1. Подрядчик должен выполнить все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией, из своих материалов, своими силами и средствами;</p> <p>7.2. Работы должны выполняться с учетом существующих Строительных норм и правил, Правил устройства электроустановок, Межотраслевых правил охраны труда и Правил технической эксплуатации потребителей;</p> <p>7.3. Перед началом работ выполнить шурфы по существующим трассам кабельных линий и заложить в местах шурфления электронные маркеры;</p> <p>7.4. Провести работы по расчистке трасс от зеленых насаждений;</p> <p>7.5. Выполнение электромонтажных работ поэтапно предъявлять Заказчику с оформлением актов скрытых работ;</p> <p>7.6. Выбор и применение дорогостоящего оборудования и импортных материалов в обязательном порядке согласовывать с Заказчиком.</p>
8	Требования к монтажной организации	<p>8.1 Организация:</p> <p>8.1.1. Должна состоять в саморегулируемой организации (СРО) в области электросетевого и энергетического строительства, и иметь допуск на выполнение работ, являющихся предметом конкурса;</p>


		8.1.2 Должна иметь профессиональные знания и опыт выполнения проектных и электромонтажных работ по объекту, указанному в техническом задании не менее 3 лет.
9	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ	После выполнения электромонтажных работ представить Заказчику: технический отчет (согласно инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07), сертификаты соответствия применяемых материалов, пуско-наладочный отчет.
10	Сроки (периоды) выполнения работ	<i>3 месяца</i> <i>со дня заключения договора</i> на электромонтажные и пуско-наладочные работы согласно графику выполнения работ, предоставленному в составе заявки на участие в конкурсе. Подрядчик обязан приступить к работе не позднее трех дней со дня подписания договора.
11	Требования по сроку гарантий качества на результаты работ	Срок предоставления гарантий качества на выполненные работы должен составлять не менее 3 (трех) лет. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается со дня подписания акта выполненных работ.
12	Общие требования к выполнению работ	Работы должны быть выполнены с соблюдением всех требований конкурсной документации.


Главный бухгалтер


Начальник ПЭО

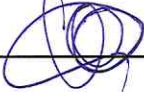
Начальник ПТС

Зам.Главного инженера по эксплуатации


_____ Т.А.Козлова


_____ И.В.Марьина


_____ С.А.Давыдов


_____ В.А. Семиков

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4
Демонтажные работы – демонтаж:			
1	Демонтаж силового трансформатора ТМГ-1600 6/0,4кВ	шт	2
2	Демонтаж силового трансформатора ТМГ-2500 6/0,4кВ	шт	2
3	Демонтаж шинного моста от Тр-ра №3 до сек. №3 в РУ-0,4кВ	шт	1
4	Демонтаж шинного моста от Тр-ра №2 до сек. №2 в РУ-0,4кВ	шт	1
5	Демонтаж шинного моста от сек. №3 до сек. №2 в РУ-0,4кВ	шт	1
6	Демонтаж разъединителей РВРЗ-10/4000	шт	2
Монтажные работы – монтаж:			
7	Монтаж силового трансформатора ТМГ-1000 6,3/0,4кВ	шт	2
8	Монтаж дополнительных алюминиевых шин для подключения Тр-ра 1000кВА, L=1.5м	шт	6
9	Присоединение к зажимам жил проводов	шт	6
Реконструкция прямков в трансформаторных отсеках:			
10	Демонтаж направляющих (Балка двутавровая 25Б1), L=7м	шт	4
11	Монтаж направляющих (Балка двутавровая 25Б1), L=7м	шт	4
12	Бетонирование прямков и заделка направляющих	м ³	1
Пуско-наладочные работы:			
13	Пуско-наладочные работы в РУ-6кВ, РУ-0,4кВ, Тр-р 1, Тр-р 4	шт	1

						Установка силовых трансформаторов в РТП-1521: 2х1000кВА взамен 2х2500кВА и 2х1600кВА по адресу: М.О., г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Советская			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Внешнее Электроснабжение. Сети 6кВ.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Н. Контр						Ведомость объемов работ			
ГИП									
Проверил									
Разработал									

