

УТВЕРЖАЮ:

Первый заместитель директора филиала инженер ПТО:

МРСК Юга - «Калмэнерг»

М.А. Кудачев

47

Техническое задание

на проведение конкурсных процедур по поверке трансформаторов тока и напряжения 6-110 кВ филиала ПАО «МРСК Юга» - «Калмэнерг» в 2018 году.

1. **Объект:** Филиал ПАО «МРСК Юга» - «Калмэнерг»

2. **Краткое описание объемов услуг:**

Перечень измерительных трансформаторов тока и напряжения, представляемых на поверку приведен в Таблице №1.

Таблица №1

Вид услуг	Физические показатели работ	Ед. изм.	Кол-во	Условия выполнения работ
1	2	3	4	5
поверка	Трансформатор тока ТН-10	шт.	23	
	Трансформатор тока ТН-12	шт.	12	
	Трансформатор тока ТН-16	шт.	1	
	Трансформатор тока ТН-16-30	шт.	3	
	Трансформатор тока ТН-10	шт.	10	
	Трансформатор тока ТН-10-15	шт.	3	
	Трансформатор напряжения НАМН-10	шт.	10	
	Трансформатор напряжения НТМН-6-10	шт.	8	
	Трансформатор напряжения НОМ-35	шт.	9	
	Трансформатор напряжения НОМ-35	шт.	2	
	Трансформатор напряжения НКФ-110-83	шт.	51	
	Командировочные расходы	руб.	35	
	Транспортные расходы	км	2000	
	в том числе: в нормативах специалиста	час	80	

3. Основные технические требования к работам

3.1. Работы выполнять в соответствии с действующими в отрасли нормами и правилами (ГОСТ, ПУЭ, ПРЛ и др.), а также основываясь на действующих нормативных и правовых актах, технических документах, методиках измерений и эксплуатации заводов изготовителей оборудования и проекту производства работ. Работы должны выполняться организациями, имеющими действующие аттестаты (лицензии, сертификаты) разрешающие производство работ на средства измерений, указанные в перечне (таблица 1). Исполнителем должны быть представлены копии аттестатов (лицензий, сертификатов) подтверждающие выполнение вышеуказанных требований в составе коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах, на соответствующие виды работ. (Раздел дополняется нормативными документами, техническими регламентами применяемыми в национальной системе стандартизации в соответствии с законодательством Российской Федерации и ГОСТ в зависимости от оказываемой услуги*1)

3.2. Персонал подрядной организации должен иметь собственные транспортные средства, лабораторию или арендованную на договорной основе, а также необходимые средства измерений для выполнения работ. Перечень передвижных лабораторий, а также средства измерений должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах с соответствующими документами на это оборудование.

Результаты должны быть оформлены в соответствии с нормативными документами с последующей выдачей свидетельства (аттестата, клейма извещения, акта, сертификата или протокола испытаний).

3.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных договоров. Подрядчик должен располагать документально оформленными отзывами Заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных работ. Отзывы по результатам выполненных работ должны включать сведения о номенклатуре и качестве выполненных Подрядчиком работ в интересах конкретных Заказчиков и подтвержденной фактической удовлетворенности этих Заказчиков достигнутыми результатами. Справка о перечне и годовых объемах выполненных аналогичных договоров за последние 3 года с контактными телефонами Заказчиков, отзывы Заказчиков должны быть представлены в коммерческом предложении подрядной организации.

3.4. Участник конкурса должен иметь наличие в штате организации собственных квалифицированных специалистов по всем видам работ, предусмотренных договором. Квалификация специалистов должна подтверждаться соответствующими удостоверениями. Требования к образованию, навыкам, опыту работы персонала должны быть определены исходя из следующих условий:

- требований действующего законодательства, надзорных органов и специализированных центров, осуществляющих аттестацию персонала;
 - требований нормативно-технических документов;
 - спецификации технологии работ, используемого технологического оборудования, техники и средств измерений;
 - потребностей организации в выполнении работ с заданным уровнем качества.
- персонал должен иметь группу по электробезопасности не ниже 3.

Справка о наличии квалифицированных специалистов, с указанием наименования учебного заведения стажа работы по специальности должна быть представлена в коммерческом предложении, представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах.

3.5. Исполнитель по требованию Заказчика должен предоставить калькуляцию стоимости выполнения работ.

3.6. Привлечение субподрядных организаций должно быть согласовано в обязательном порядке ПАО "МРСК Юга". Объем работ передаваемый на субподряд, должен быть указан в коммерческом предложении, представленном Подрядчиком для участия в конкурсных процедурах. Подрядчик вправе передать на субподряд объем работ по стоимости, не превышающий 50% от общей стоимости работ.

3.7. Упаковка, доставка до места выполнения работ производится Заказчиком, за исключением работ, выполняемых на месте эксплуатации.

4. Правила контроля и приемки выполненного задания:

4.1. Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту (КС-2, КС-3) о приемке выполненных работ и представлении свидетельства (аттестата, клейма, сертификата или протокола испытаний). Акт о приемке выполненных работ за отчетный период Подрядчик предоставляет Заказчику в срок не позднее 25 (двадцать пятого) числа текущего месяца.

4.2. В течении 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика Акта о приемке выполненных работ, Заказчик должен направить Подрядчику подписанный Акт о приемке выполненных работ, либо мотивированный отказ от приемки выполненных подрядчиком работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных работ, последний обязан в сроки, определенные заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки работ, и повторно направить Акт Заказчику.

4.3. Участие и возможность осуществления контроля со стороны Заказчика на этапах выполнения работы.

5. Требуемые сроки выполнения работ:

5.1. Работы, выполняемые Подрядчиком должны быть начаты с момента заключения договора и полностью завершены 31.12.2018 г. согласно Графика выполнения работ (Приложение 1 произвольной формы).

5.2. Допускается изменение (корректировка) графиков выполнения работ Заказчиком по срокам, объемам и номенклатуре, не превышающей общую стоимость договора.

6. Качество выполнения работ:

6.1. Гарантийное обслуживание не требуется.

7. Условия финансирования:

Аванс не предусматривается, оплата по факту выполненных работ в течении 60 дней.

8. Стоимость выполнения работ

Претельная плановая стоимость выполнения работ 1114957,22 рублей включая НДС.

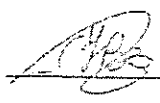
Ведущий инженер сектора метрологии и контроля качества электроэнергии

филиала ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"

Согласовано в филиале ПАО «МРСК Юга»-«Калмэнерго»:

_____ О.А. Наминов

Начальник отдела развития и инноваций

_____ С.Н. Ведерников

Заместитель директора по безопасности

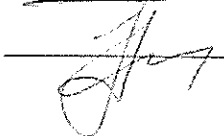
_____ Г.Г. Кукаев

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Начальник службы метрологии и контроля качества электроэнергии

_____ А.Ю. Шель

Руководитель отдела антикоррупционных комплексных процедур

_____ М.А. Масленников

7. Условия финансирования:

Аванс не предусматривается, оплата по факту выполненных работ в течении 60 дней.

8. Стоимость выполнения работ

Предельная плановая стоимость выполнения работ 1114957,22 рублей включая НДС.

Ведущий инженер сектора метрологии и контроля качества электроэнергии
филиала ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"

 О.А. Нямиев

Согласовано в филиале ПАО «МРСК Юга»-«Калмэнерго»:

Начальник отдела развития и инноваций

 С.Н. Ведерников

Заместитель директора по безопасности

 Т.Т. Кукаев

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Начальник службы метрологии и контроля качества электроэнергии

_____ А.Ю. Шель

Руководитель отдела антикоррупционных комплаенс процедур

_____ М.А. Масленников

Приложение № 1 к Техническому заданию на оказание услуг
по поверке трансформаторов тока и напряжения филиала ПАО
«МРСК Юга» - «Калмэнерго».

График поверки трансформаторов тока и напряжения 6-110 кВ филиала ПАО «МРСК Юга»-«Калмэнерго» в 2018 году.

№ пп	Наименование СИ	Всего на год	Количество, шт.											
			I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					всего за кв.			всего за кв.			всего за кв.			всего за кв.
1	Трансформатор тока ТПЛ-10	23					10	13	23					
2	Трансформатор тока ТКС-12	12					6	6	12					
3	Трансформатор тока ТВЛМ-10	1					0	1	1					
4	Трансформатор тока ТПЛМ-10	3					0	3	3					
5	Трансформатор тока ТЛП-10	10					5	5	10					
6	Трансформатор тока ТФЗМ 110Б-IV	3					0	3	3					
7	Трансформатор напряжения НАМИ-10	10					5	5	10					
8	Трансформатор напряжения НТМИ-6-10	8					4	4	8					
9	Трансформатор напряжения ЗНОМ-35	9					5	4	9					
10	Трансформатор напряжения НОМ-35	2					2	0	2					
11	Трансформатор напряжения НКФ-110-83	51					25	26	51					
12	Командировочные расходы, дней	35												
13	Транспортные расходы, км	2000												
14	Стоимость 1 нормочаса специалиста	80												
	Всего	2247	0	0	0	0	62	70	132	0	0	0	0	0