



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Владимирэнерго

ПАО "Россети Центр и Приволжье" филиал "Владимирэнерго"

Утверждаю

И.о. Первого заместителя директора-
главного инженера филиала
"Владимирэнерго"

 А.А. Виноградов

" 10 " июля 2026г.

Техническое задание

Ремонт системы электроосвещения опоры "Опора 6/4 Стил.опора"Богатырь" линии
электропередач 130000004578 "ВЛ-110 кВ Районная-Пенкино" для нужд филиала
"Владимирэнерго"

г.Владимир
2026 г.

1. Месторасположение и характеристика объектов

Участок	Диспетчерское наименование	Характеристика электроустановки				Адрес (административный район, город)	Адрес ПО филиала	Пункты перебазировки		Расстояние, км			
		Назначение ЛЭП (связь центров питания)	Протяженность, км		Начальный			Конечный	от базы ПО/РЭС до объекта ремонта по		от места въезда на линию до середины ремонтируемого участка по трассе линии		
			Трасса	Цепи					шоссейной дороге	грунтовой дороге			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	КВЛ 110 кВ Районная-Пенкино с отпайками	От ПС Районная до ПС Пенкино	31	62	г.Владимир	г. Владимир, ул. Б.Нижегородская, 91А	База ПО	опора №16	4				

2. Объемы и сроки выполнения работ, потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании

№ п/п	Участок	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
							Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество НА ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВУСЛЭП			КВЛ 110 кВ Районная- Пенкино с отпайками	Ревизия шкафов или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: 100 (Ревизия щитов питания, управления)	шт	4						
				Электрическая проверка оборудования: ККС	компл	10						
				ДЕМОНТАЖ. Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	16						
				ДЕМОНТАЖ. Устройство (КОУ) (гибкий неон - 50м)	компл	50						
				Монтаж отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	5						
				Монтажустройство (КОУ) (гибкий неон - 27м)	компл	27						

При выполнении работ используется материалы и оборудование подрядчика. Электротехническая продукция должна быть новой (ранее неиспользованной), качественной, исправной, иметь год выпуска не ранее 2024 года, соответствовать ГОСТ, ТУ, иметь сертификаты на соответствие. Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запасных частей, не предусмотренных настоящим техническим заданием, предварительно согласовывается с заказчиком.

Стоимость работ определяется на основании сметного расчета, который должен быть составлен в соответствии ТЗ с использованием сборников ГЭСН «Федеральной сметно-нормативной базы 2022 (ГЭСН ФСНБ-2022). Применение понижающего «договорного коэффициента» недопустимо из-за сложности расчетов затрат в текущих ценах (неучтенные расценками материалы, командировочные расходы, затраты на выдачу разрешающих документов и т.д.). Участник составляет сметы на основании смет заказчика, входящих в состав конкурсной документации. Индекс-дефлятор (Кипл), указанный в сметном расчете заказчика, в сметы претендентов не включается. Данный индекс предназначен исключительно для расчета Заказчиком плановой предельной цены закупки, с учетом прогнозных показателей.

3. Дополнительные (прочие) условия

Работы выполняются в действующих электроустановках.

Применяемые материалы, оборудование и выполняемые работы должны удовлетворять требованиям по энергоэффективности в соответствии с Федеральным законом № 261 от 23 ноября 2009 года "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и внутренними нормативными документами.

Стоимость работ определяется на основании сметного расчета, который должен быть составлен в соответствии ТЗ с использованием сборников ГЭСН «Федеральной сметно-нормативной базы 2022 (ГЭСН ФСНБ-2022)

Применение понижающего «договорного коэффициента» недопустимо из-за сложности расчетов затрат в текущих ценах (неучтенные расценками материалы, командировочные расходы, затраты на выдачу разрешающих документов и т.д.). Участник составляет сметы на основании смет заказчика, входящих в состав конкурсной документации. Индекс-дефлятор (Кипц), указанный в сметном расчете заказчика, в сметы претендентов не включается. Данный индекс предназначен исключительно для расчета Заказчиком плановой предельной цены закупки, с учетом прогнозных показателей.

Для выполнения работ, указанных в настоящем техническом задании необходимы следующие ресурсы:

> Состав бригады (качественный и количественный состав бригады, перечень должностей (профессий) по разрядам с присвоенными членам бригады группам по электробезопасности);

1. Мастер -ответственный руководитель работ (V группа по ЭБ) 1 чел.
2. Эл. монтер – производитель работ, допускающий (IV группа по ЭБ) 1 чел.
3. Эл. монтер – производитель работ, допускающий (III группа по ЭБ) 3 чел.
4. Машинист автовышки (II группа по ЭБ) 2 чел.
5. Машинист автокрана (манипулятора) (II группа по ЭБ) 1 чел.

> Машины и механизмы (виды, типы, марки машин и механизмов для перемещения грузов, подъема работников, перевозки оборудования и комплектующих к местам производства работ, а также их количество);

1. Бригадный автомобиль для перевозки людей.
2. Автовышка АГП-28 (или ее аналог) - 2 шт.
3. Автокран (манипулятор).
4. Раскаточное устройство.

> Приспособления, инструменты и инвентарь (приборы, приспособления, инструменты и инвентарь, применяемый при производстве работ).

Расчёт затрат времени на доставку бригады и перегон автотранспортных средств от базы до места проведения работ и обратно приведён в Приложении 1.1. к настоящему техническому заданию

Примечание:

Все иные необходимые требования к подрядной организации, в части:

- > квалификации персонала;
- > выполнения и соблюдения технологии работ;
- > охраны труда, экологии и пожарной безопасности;
- > правил контроля и приёмки работ;
- > гарантий на выполненные работы;

изложены в типовом договоре, являющемся неотъемлемой частью конкурсной документации.

4. Потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании.

Участок СЛЭП УВС	Диспетчерское наименование подстанции, полный класс напряжения	Потребность в материалах (оборудовании)				Примечание
		№ п/п	Наименование (марка)	Ед. измер.	Кол-во	
		1	Линейный прожектор АС-40, 3000К, 230В, 54Вт	ШТ	1,00	Конъюктурный анализ
		2	Линейный прожектор АС-40, 6000К, 230В, 54Вт	ШТ	2,00	Конъюктурный анализ

ВУ	КВЛ 110 кВ Районная- Пенкино с отпайками	3	Гибкий неон, =24В, 12Вт	М	2	Конъюктурный анализ
		4	Гибкий неон, =24В, 8Вт (Лента герметичная Arlight MOONLIGHT-3D-X544-10x10mm 24V Warm3000, Вывод ,5м)	М	35	Конъюктурный анализ
		5	Двусторонний коннектор питания для гибкого неона 17x12 мм	ШТ	5	Конъюктурный анализ
		6	Комплект заглушек	ШТ	10	Конъюктурный анализ
		7	Коннектор с проводом ARL-U15-Wire-RGB-24V L=0,3м	ШТ	5	Конъюктурный анализ
		8	Стяжка крепежная из нерж. стали AISI304, Н=4,6мм; L=500мм Упаковка 100шт.	ШТ	30	Конъюктурный анализ
		9	Оборудование : Блок-питания MEAN WELL 24В, 320Вт	ШТ	2	Конъюктурный анализ

5. Сроки выполнения работ

5.1. Сроки выполнения работ: начало - с момента заключения договора, окончание - 31.12.2026 года.

6. Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О МЕРАХ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ».

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
42.22.22.120	Не применяется

Начальник УВС филиала "Владимирэнерго"

С.В. Ефимов

Начальник ОА и УП филиала "Владимирэнерго"

А.А. Кульков