

Согласованно:
Заместитель генерального директора
ООО «Павловоэнерго»

_____ Титов О.В.

«_____» _____ 20__ г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Павловоэнерго»

_____ Орлова Ю.Н.

«_____» _____ 20__ г.

Техническое задание.
на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту
ВЛ 110кВ №157, №158

Составил:

_____ / Варыханов В.А.

Проверил:

_____ / Блинов Ю.Н.

Расчет произвел:

_____ Куколева И.Л.

г. Павлово 2019г.

1. Наименование закупаемых работ, их количество (объем), цены за единицу работы и начальная (максимальная) цена договора						
Наименование работ	Ед. изм.	Количество (объем)	Цена за единицу без учета НДС, руб	Цена за единицу с учетом НДС, руб	Всего без учета НДС, руб	Всего с учетом НДС, руб
Лот № 1						
Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ 110кВ №157, №158						
Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ 110кВ №157, №158	ед.	1	2 899 789,34	3479747,21	2 899 789,34	3479747,21
ИТОГО начальная (максимальная) цена	ед.	1	2 899 789,34	3479747,21	2 899 789,34	3479747,21
Порядок формирования начальной (максимальной) цены	Начальная (максимальная) цена договора включает все возможные расходы участника, в том числе стоимость расходных материалов, транспортных расходов, всех видов налогов и сборов, и иных расходов и обязательных платежей					
2. Требования к работам						
Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ 110кВ №157, №158	Нормативные документы, согласно которым установлены требования	<p>Работы должны быть выполнены в полном соответствии с нормативно технической документацией: Работы выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ и действующей НТД Все Работы должны производиться в присутствии непосредственного руководителя Работ и/или представителя предприятия заказчика при строгом соблюдении положений следующих нормативных документов: - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»; - СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых Работ на энергетических предприятиях»; - СО 34.03.151-2004 «Инструкция по безопасному производству Работ электромонтажниками на объектах электроэнергетики». СТО34.01.23.1-001-2017 Объем и нормы испытаний электрооборудования. «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», РД 34.20-501- 95 «Объём и нормы испытания электрооборудования» и другой нормативно-технической документации, действующей на территории РФ. Выполнение работ в соответствии действующими нормативными документами при проведении строительно-монтажных работ, государственными и отраслевыми стандартами. Ответственность за соблюдение требований безопасности при эксплуатации машин, электро и пневмоинструмента, технологической оснастки, за соблюдение требований безопасности труда при производстве Работ возлагается на организацию, осуществляющую Работы.</p>				
	Технические и функциональные характеристики работ	<p>Перечень оказываемых Работ: 1. Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) электроустановок Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования должны выполняться согласно графика планово-предупредительного ремонта электрооборудования, инструкций завода изготовителя и действующих объёмов и норм испытания электрооборудования.</p>				

Техническое задание.

на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ВЛ 110кВ №157, №158

		<p>1.1. ТООП ВЛ 110 кВ № 157 и № 158, в том числе, но не ограничиваясь:</p> <p>1.1.1 Периодический осмотр ВЛ в дневное время без подъема на опоры.</p> <p>1.1.2 Верховой осмотр ВЛ с выборочной проверкой состояния проводов и тросов в зажимах.</p> <p>1.1.3 Внеочередной осмотр ВЛ после отключений, а также неблагоприятных природных явлений.</p> <p>1.1.4 Проверка соответствия расстояний от проводов до поверхности земли и различных объектов или сооружений.</p> <p>1.1.5 Измерение ширины просеки вдоль трассы ВЛ.</p> <p>1.1.6 Проверка состояния опор, проводов, грозозащитных тросов и контактных соединений.</p> <p>1.1.7 Проверка и подтяжка бандажей, болтовых соединений, гаек анкерных болтов опор.</p> <p>1.1.8 Выборочная проверка состояния фундаментов опор и U-образных болтов опор на оттяжках с выборочным вскрытием грунта; проверка натяжений в оттяжках</p> <p>1.1.9 Покраска металлических опор для защиты от коррозии.</p> <p>1.1.10 Визуальная проверка целостности изоляторов.</p> <p>1.1.11 Измерение сопротивления заземляющих устройств опор.</p> <p>1.1.12 Восстановление нумерации опор, знаков и плакатов.</p> <p>1.1.13 Расчистка трассы ВЛ от поросли.</p> <p>1.1.14 Частичная замена гирлянд изоляторов.</p> <p>1.1.15 Проведение тепловизионного контроля болтовых соединений токоведущих частей ВЛ.</p> <p>Указанные работы не являются исчерпывающими. Исполнитель обязан также проводить иные работы по техническому обслуживанию и ремонту, предусмотренные к обязательному выполнению требованиями нормативно-технической документацией.</p>
	Требования к безопасности работ	Во время выполнения работ Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, а также сохранности результатов работ, материалов и оборудования до приемки работ в полном объеме.
	Требования к качеству работ	<p>В процессе выполнения работ Исполнитель должен применять только те материалы, конструкции, комплектующие изделия, строительную технику, оборудование, которые имеют сертификаты качества (соответствия) или иные документы, удостоверяющие их качество в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Работы должны быть оказаны Исполнителем, его собственными силами и средствами. Привлечение субподрядчика допускается в исключительных случаях с письменного согласования Заказчика.</p> <p>При обнаружении недостатков результатов работ, в том числе выявленных после приемки в ходе их реализации, а также в процессе эксплуатации объектов исполнитель договора обязан устранить такие недостатки за свой счет в результате работ и, соответственно, произвести необходимые дополнительные работы, а также возместить причиненные убытки.</p> <p>Гарантийный срок устанавливается в течении двух лет со дня передачи результата работы по акту выполненных работ.</p> <p>В случае выхода из строя оборудования в течение гарантийного срока Исполнитель обязуется устранить недостатки, отремонтировать или заменить на новые в течение 10 дней с момента получения уведомления от Заказчика.</p>

	Сведения о возможности предоставить эквивалентные работы. Параметры эквивалентности	Предоставление эквивалентных работ не допускается.
3. Требования к результатам		
Исполнитель должен представить заказчику отчет о выполнении работ. По итогам работ Стороны подписывают Акт о выполненных работах.		
4. Место, условия и порядок выполнения работ		
Место выполнения работ	Р а	
Условия выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специализированная организация, имеющая соответствующие разрешительные документы, необходимые приборы, оборудование, технику, запасные части, средства защиты, комиссию по проверке знаний и правил по охране труда, аттестованную в Ростехнадзоре, квалифицированный персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности, позволяющие качественно и в полном объеме выполнять весь комплекс услуг (работ) по техническому обслуживанию электрооборудования и проведению ремонтов ВЛ. 2. Исполнитель должен иметь производственную базу с необходимым аварийным запасом материалов для выполнения работ. 3. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке). 4. Исполнитель не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации. 5. На имущество Исполнителя не должен быть наложен арест. 6. Сведения об Исполнителе должны отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Федеральным законом от 28.12.2013 № 396-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 7. Сдача-приемка выполненных работ производится Исполнителем ежемесячно. 8. В течение пяти рабочих дней после окончания календарного месяца Исполнитель представляет Заказчику Акт выполненных работ (Технические документы). 	
Сроки выполнения работ	С даты заключения договора по 31.12.2020г. включительно.	
5. Форма, сроки и порядок оплаты		
Форма оплаты	Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет контрагента.	
Авансирование	Авансирование не предусмотрено.	
Срок и порядок оплаты	<p>Оплата за оказанные работы производится Заказчиком в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.</p> <p>Расчет производится сторонами на основании счета и счета – фактуры, выставяемого Исполнителем, в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня подписания обеими сторонами Акта выполненных работ за отдельный месяц.</p>	
6. Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником работ		
<p>Подрядчик для выполнения данных Работ должен обладать:</p> <p>Свидетельством о допуске к Работам по строительству, реконструкции и капремонту объектов капитального строительства и пуско-наладочным Работам, выданным саморегулируемой организацией (СРО), зарегистрированной в установленном порядке в органах Ростехнадзора;</p>		

Техническое задание.

на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования ВЛ 110кВ №157, №158

Машинами и механизмами, оборудованием и оснасткой для исполнения условий договора
Наличие у подрядчика квалифицированного персонала имеющего дипломы (специализация электрика и энергетика),:
для ремонтного персонала о сдаче на группу по электробезопасности III и IV до и выше 1000 В;
для административно-технического персонала о сдаче на группу по электробезопасности V до и выше 1000 В (протоколы Ростехнадзора).

7. Расчет стоимости работ за единицу

Стоимость каждого наименования работ, работ за единицу без учета НДС указывается участником в техническом предложении, оформленном в соответствии с формой.

Приложение:

1. Перечень объектов, в отношении которых необходимо осуществлять техническое обслуживание и ремонт.

Приложение № 1
к техническому заданию на проведение работ
по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ 110кВ №157, №158

**Перечень объектов, в отношении которых необходимо осуществлять
техническое обслуживание и ремонт**

№ п/п	Наименование объекта	Ед. измерения	Количество	Материал	Адрес, с указанием кадастрового номера ЗУ, на котором объект расположен
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружение (Воздушная линия Электропередачи - 110 кВ) № 157	м	5420	Провода - алюминиевый со стальным сердечником, состоит из 31 металлической опоры	Нижегородская область, г.Дзержинск, от Дзержинской ТЭЦ до подстанции "Южная", кад.№ 52:21:0000006:176
2.	Сооружение (Воздушная линия Электропередачи - 110 кВ) № 158	м	4460	Провода - алюминиевый со стальным сердечником, состоит из 26 металлических опор (23 используются от ВЛ-157)	Нижегородская область, г. Дзержинск, от Дзержинской ТЭЦ до подстанции "Полимер", кад. №52:21:0000006:90