



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЛЕНЭНЕРГОСПЕЦРЕМОНТ»
(АО «ЛЭСР»)**

Место нахождения / Почтовый адрес:
196191, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д. 7, литера А, помещение 23Н
Тел. (812) 493-95-45, e-mail: lesr@nwenergo.com
ИНН 7826704892, КПП 781001001, ОГРН 1027810229754, ОКПО 50892920
р/с 40702810155040006429, к/с 30101810500000000653
БИК 044030653, Северо-Западный Банк ПАО «Сбербанк», г. Санкт-Петербург

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя главного инженера
по контролю в строительстве

И.С. Медведев

«__» _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к рамочному договору подряда на выполнение пуско-наладочных работ на общестроительных и электросетевых объектах, включающих наружные и внутренние сети электроснабжения до 10кВ, трансформаторных и распределительных подстанций после проведения СМР

1.	Наименование работ	Выполнение полного комплекса ПНР на общестроительных и электросетевых объектах, включающих наружные и внутренние сети электроснабжения до 10кВ, трансформаторных и распределительных подстанций после проведения СМР, в соответствии с проектной, рабочей документацией
2.	Место выполнения работ	Административные районы Санкт-Петербурга и Ленинградской области
3.	Основания для выполнения работ	Инвестиционная программа ПАО «Ленэнерго». Заявка Заказчика.
4.	Сроки выполнения работ	Сроки выполнения работ прописываются отдельно на каждый объект в соответствующей заявке, но не более 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения Заявки.
5.	Требования к подрядной организации	Наличие у участника свидетельства саморегулирующей организации (далее - СРО) о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, при выполнении работ строительству, реконструкции, капитальному ремонту с полным перечнем работ. Наличие реализованных проектов аналогичных предмету закупки за последние три года. Наличие квалифицированных специалистов, дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3 последних лет в должности по указанному профилю.
6.	Требования к выполнению работ	При оказании услуг Исполнитель должен руководствоваться требованиями: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» СНиП 12-04-002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

		<p>График строительно-монтажных работ согласовать с заказчиком. Все производимые работы не должны прерывать или затруднять работу эксплуатирующих подразделений.</p> <p>При производстве работ обеспечить операционный и входной контроль качества применяемых материалов и выполняемых работ в соответствии с действующими нормативными актами РФ.</p> <p>Ввод в действие комплекса ТМ организовать согласно стадии «Ввод в действие» ГОСТ 34.601-90» и ГОСТ 34.603-92 «Виды испытаний автоматизированных систем».</p> <p>По итогу проведения пуско-наладочных работ предоставить проектную, исполнительную, заводскую документацию, руководства пользователей, паспорта на оборудование, акты и протоколы испытаний.</p> <p>Пусконаладочные работы должны соответствовать проектным решениям.</p> <p>В составе пусконаладочных работ необходимо провести комплекс мероприятий, включающий проверку, настройку и испытание смонтированного оборудования с целью обеспечения электрических параметров и режимов, заданных проектом.</p> <p>Состав пусконаладочных работ и программа их выполнения должны соответствовать техническим условиям предприятий - изготовителей оборудования, правилам по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, правилам органов государственного надзора.</p> <p>При выполнении пусконаладочных работ следует руководствоваться требованиями действующих правил устройства электроустановок, проектом, эксплуатационной документацией предприятий и фирм-изготовителей.</p> <p>Пусконаладочные работы считаются законченными после получения на оборудовании предусмотренных проектом электрических параметров и режимов.</p> <p>В состав пусконаладочных работ должны быть включены автономные, комплексные испытания всего вновь устанавливаемого оборудования.</p> <p>Пусконаладочные работы считаются выполненными при условии подписания акта приемки пусконаладочных работ Заказчиком.</p> <p>Дефекты оборудования, выявленные в процессе индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования, а также пусконаладочных работ, должны быть устранены подрядчиком (или предприятием-изготовителем) до приемки объекта в эксплуатацию.</p> <p>Для проведения приемо-сдаточных испытаний разрабатывается и согласовывается следующая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • программа и методика комплексных испытаний; • программа опытной эксплуатации; • программа приёмки в постоянную эксплуатацию. <p>Обеспечить уборку места производства работ.</p>
7.	Перечень выполняемых работ	<p>Производство всего комплекса пусконаладочных работ на электросетевых объектах в т.ч:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наладка вновь смонтированного электрооборудования, устройств РЗА, АСУ ТП (ТМ), АИСКУЭ, пожарной, охранной сигнализации, противоаварийной автоматики и устройств связи. - сдача в опытную и промышленную эксплуатацию АСУ и АИСКУЭ, организация передачи данных АСУ ТП (ТМ) на ДП с отображением передаваемой информации в соответствии с проектными решениями;

		- проведение испытаний электрооборудования классом напряжения до 10кВ. включительно в соответствии с действующими ПУЭ, стандартами ПАО «Ленэнерго» проектом, технической документацией предприятий-изготовителей (паспорта, инструкции по эксплуатации) и другими нормативными документами.
8.	Требования по передаче заказчику технических или иных документов по завершению и сдаче работ	По окончании работ исполнитель предоставляет: акты приемки выполненных работ КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, счета-фактуры, исполнительную документацию в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде, акт проведения комплексных испытаний (комплексного опробования), полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке
9.	Требования по гарантии качества работ	Гарантийный период на выполненные работы и на применяемые при производстве работ материалы и оборудование должен составлять не менее 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента начала эксплуатации оборудования.
10.	Расценки на СМР	При расчете стоимости выполненных работ по заявкам Заказчика использовать локальные сметные расчеты (Приложение к договору), составленные в ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012 ред. 2014», вступающие в действие с 01.02.2017 Распоряжением Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 29.12.2016 № 257-р. с учетом понижающих коэффициентов (0,9 (ноль целых девять десятых) и коэффициента снижения в соответствии с предложением Подрядчика по закупочной процедуре).

Составил:
Начальник ОУПр



Бабинов С.Г.