

УТВЕРЖДАЮ:



Главный инженер ЗЭС
ПАО «Якутскэнерго»
Ж. Н. Доржиев

«19» 10 2026 г.

Технические требования

ОКПД2 71.12.13.000 Выполнение проектно-изыскательских работ для реализации мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей по объекту: «Электроснабжение 49-квартирного жилого дома с нежилыми помещениями с кад. № 14:21:110003:189 по ул. Октябрьская, д. 25 в г. Нюрба, Нюрбинского района», в рамках выполнения инвестиционного проекта Г2.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции.....	4
1.3. Цель выполнения работ.....	4
1.4. Существующее положение	4
1.5. Информация в отношении исполнения договора, которая должна быть учтена при подготовке заявки (в том числе перечень ресурсов, услуг и документов, предоставляемых заказчиком на этапе исполнения договора)	4
1.6. Иные требования и сведения общего характера.....	4
Таблица 1. Перечень объектов заказчика.....	4
2. Требования к продукции.....	4
2.1. Требования к объемам и срокам выполнения работ.....	4
2.1.1. Требования к видам и объемам работ.....	5
Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ.....	5
2.1.2. Требования к срокам выполнения работ.....	5
Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ.....	6
2.2. Требования к качеству работ.....	7
Таблица 4. Требования к качеству работ.....	7
3. Требования к оформлению и составлению предложений.....	14
4. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора.....	14
5. Приложения.....	14

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ВЛ	воздушные линии электропередач
КЛ	кабельные линии электропередач
ЛЭП	линии электропередач
ТП	трансформаторная подстанция
ЭПУ	энергопринимающие устройства (заявителя)
ПД	проектная документация
РД	рабочая документация
ПИР	проектно-изыскательные работы
ПСД	проектно-сметная документация
ПОС	проект организации строительства
СД	сметная документация
ТТ	Технические требования
УЗ	управление закупок
СТП	служба по технологическому присоединению
РЭС	подразделение районные электрические сети
ТПр	технологическое присоединение
НТД	нормативно-техническая документация
ГОСТ	межгосударственный стандарт

1.2. Наименование закупаемой продукции

ОКПД2 71.12.13.000 Выполнение проектно-изыскательских работ для реализации мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей по объекту: «Электроснабжение 49-квартирного жилого дома с нежилыми помещениями с кад. № 14:21:110003:189 по ул. Октябрьская, д. 25 в г. Нюрба, Нюрбинского района».

1.3. Цель выполнения работ

Обеспечение электроснабжения объекта «Электроснабжение 49-квартирного жилого дома с нежилыми помещениями с кад. № 14:21:110003:189 по ул. Октябрьская, д. 25 в г. Нюрба, Нюрбинского района» путем выполнения топографической съемки и разработки проектной документации на строительство ВЛЗ-6 кВ, КТП-6/0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ, ВЛИ-0,4 кВ по объекту технологического присоединения.

1.4. Существующее положение

Проектируемый объект расположен в административном центре Нюрбинского района Республики Саха (Якутия) - г. Нюрба. Реализация настоящих работ предусмотрена инвестиционной программой ПАО «Якутскэнерго» на 2026 г., в части исполнения обязательств по договору №3026Н0122 от 09.09.2026 г. об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям (в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых до 670 кВт включительно). Место производства работ доступно для проезда автотранспорта и спецтехники круглогодично.

Иные требования и сведения общего характера

1.4.1. Присоединяемая нагрузка – 145 кВт 0,38 кВ;

1.4.2. Категория нагрузки – III;

1.4.3. Точки присоединения: от опоры № 66 ВЛ-6 кВ ф. «ДЭС СХТ» ПС 35/6 кВ «НДЭС» :

1.4.4. Диспетчерские наименования объектов строительства

- ВЛЗ-6 кВ;

- КТП-6/0,4 кВ;

- ВЛИ-0,4 кВ;

- КЛ-0,4 кВ.

Таблица 1. Перечень объектов заказчика

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта (место производства работ)	Примечания
1	2	3	5
1.	Жилой дом с нежилыми помещениями	РС(Я), г. Нюрба, Нюрбинский район ул. Октябрьская, д. 25	Новое строительство

2. Требования к продукции

2.1 Требования к объемам и срокам выполнения работ

Объем выполняемой работы

Предпроектные работы

- Проектом определить место установки КТП 6/0,4 кВ;

- Проектом определить трассу строительства ВЛЗ-6 кВ от опоры № 66 ВЛ-6 кВ ф. «ДЭС СХТ» ПС 35/6 кВ «НДЭС» до проектируемой КТП 6/0,4 кВ, строительство ВЛИ-0,4 кВ, строительство КЛ-0,4 кВ до ВРУ-0,4 кВ МКД.

- Оформить схему расположения ЗУ под размещение энергообъектов, согласовать с Администрацией муниципального образования и со всеми заинтересованными инстанциями;

- Получить постановление Администрации муниципального образования об утверждении схемы расположения земельного участка;

- Получить разрешение на использование земельного участка или его части, находящегося в собственности муниципального образования или земель, государственная собственность на которые не разграничена и расположенных на территории муниципального образования, без предоставления земельных участков и установления сервитута;
- Получить постановление о выдаче разрешения ПАО «Якутскэнерго» на использование земель, земельного участка или части земельного участка, без предоставления земельных участков и установления сервитута;
- Получить согласование проектной документации с заинтересованными лицами;

Внестадийная техническая документация

Разработать Основные технические решения (ОТР), включающей обоснование и выбор оборудования, арматуры, материалов по нескольким вариантам, с указанием их технико-экономических показателей и эффективности;

Количество вариантов и предлагаемые по ним решения (типы основного оборудования, материал, конструкции) согласовать с заказчиком до начала разработки ОТР.

2.1.1. Требования к видам и объемам работ

Таблица 2. Перечень и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Топографическая съемка	га	0,9908
1.1	Выполнение топографической съемки под строительство ВЛЗ-6 кВ шириной полосы 30 метров протяженностью 280 м	га	0,84
1.2	Выполнение топографической съемки под прокладку КЛ-0,4 кВ шириной полосы 10 метров протяженностью 30 м	га	0,03
1.3	Выполнение топографической съемки под установку и заземление КТП-6/0,4 кВ площадью 32,2 м x 25,1 м с учетом охранной зоны	га	0,0808
1.4	Выполнение топографической съемки под строительство ВЛИ-0,4 кВ шириной полосы 10 метров протяженностью 40 м	га	0,04
2	Проектирование трансформаторной подстанции:		
2.1	Проектирование установки трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ с установкой коммутационных аппаратов. Проектом предусмотреть ограждение трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ. Количество, тип, мощность и место установки определить проектом.	компл.	1
2.2	Проектом предусмотреть птицевозитные устройства	компл.	Определить проектом
3	Проектирование ВЛЗ-6 кВ:		
3.1	Проектирование строительства ВЛЗ-6 кВ от опоры № 66 ВЛ-6 кВ ф. «ДЭС СХТ» ПС 35/6 кВ «НДЭС» до проектируемой КТП 6/0,4 кВ. Трассу, тип опор, марку и сечение провода определить проектом.	км	0,280
4.	Проектирование ВЛИ-0,4 кВ:		
4.1	Проектирование строительства ВЛИ-0,4 кВ на	км	0,04

	деревянных опорах с ж/б приставками от проектируемой трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ до РУ 0,4 кВ. Трассу, тип опор, марку и сечение провода определить проектом. Трассу, тип опор, марку и сечение провода определить проектом.		
5	Проектирование КЛ-0,4 кВ		
5.1	Проектирование строительства КЛ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-6/0,4 кВ до ВРУ-0,4 кВ МКД. Трассу, марку, сечение кабеля и способом прокладки КЛ-0,4 кВ определить проектом.	км	0,03
6	Проектом предусмотреть перечень приемо-сдаточных испытаний и измерений		
7	Сбор (актуализация) сведений из ЕГРН об участках и зарегистрированных правах на них		
8	Определения категории земельного участка		

2.1.2. Требования к срокам выполнения работ

Таблица 3. Требования по срокам выполнения работ

№ п/п	Наименование работ	Требования к началу срока выполнения работ	Требования к окончанию срока выполнения работ
1	2	3	4
1.	ОКПД2 71.12.13.000 Выполнение проектно-исследовательских работ для реализации мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей по объекту: «Электроснабжение 49-квартирного жилого дома с нежилыми помещениями с кад. № 14:21:110003:189 по ул. Октябрьская, д. 25 в г. Нюрба, Нюрбинского района»	С даты подписания договора	В течение 60 календарных дней с даты подписания договора, но не позднее 20.12.2026.

2.2 Требования к качеству работ

Таблица 4. Требования к качеству работ

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения соответствия требованиям		Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения	
1	2	3	4	5	6
1.	Требования к выполнению работ				
1.1.	Общие требования к выполнению работ Основные технические решения согласовать с Заказчиком до выпуска проектной документации и выдать спецификации на основное оборудование (ТП, кабельно-проводниковая продукция). Проектная документация должна содержать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности прибора учета». Документацию выполнить в соответствии с действующими нормативными документами федерального и республиканского уровня, отраслевыми НТД. Разработка рабочей документации проводится только при наличии согласования соответствующего Заказчиком тома «Основные технические решения» Проектная организация производит сбор всех необходимых для проектирования и строительства объекта исходные данные, получает все необходимые согласования и заключения с природоохранными органами, ГО и ЧС, Министерств (по соответствующим требованиям нормативов), и других государственных органов исполнительной власти. В обязательном порядке согласовывает с Заказчиком принимаемые технические решения, вопросы строительства, подбора и применения основного, вспомогательного оборудования до начала разработки проектной документации. Топографические работы для проектирования и строительства объекта электросетевого хозяйства для технологического присоединения «Электроснабжение 49-квартирного жилого дома с нежилыми помещениями с кад. № 14:21:110003:189 по ул. Октябрьская, д. 25 в г. Нюрба, Нюрбинского района», необходимо выполнить в соответствии с нормативными документами, описанными в п. 1.1.1 требований к качеству работ. Перед началом работ Подрядчик предоставляет Заказчику на согласование программу работ. После заключения договора до начала выполнения работ Подрядчик разрабатывает и направляет на согласование программу работ и график выполнения работ, отражающий весь комплекс выполнения работ и мероприятий. Выполнение работ Подрядчик обязан осуществлять в соответствии с ТТ, рабочей документацией, требованиями действующей нормативной документации. Любое изменение в объемах выполняемых работ в ППР, должно быть предварительно письменно согласовано с Заказчиком. Подрядчик должен обеспечить соблюдение мероприятий по охране окружающей среды в процессе выполнения работ, в части требований к местам сбора и хранения отходов, строительного мусора.				
1.1.1.	Соблюдение при выполнении работ	При выполнении работ подрядчик должен руководствоваться следующими национальными, отраслевыми и корпоративными нормативно-техническими документами (НТД):			

норм и правил нормативно- технических документов	- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ; - Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. №200-ФЗ; - Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ; - Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - Утвержденный национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» от 01.01.2021 г.; - Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г. №102-ФЗ; - Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ; - Федеральный закон «О связи» (действующая редакция); - Приказ Росреестра № П/0592 от 14.12.2021 г. «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке»; - Федеральный закон от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»; - Постановление Правительства РФ от 17 мая 2016 г. N 444 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»; - Федеральный закон от 18.06.2001 г. №78-ФЗ «О землеустройстве»; - Федеральный закон №137-ФЗ от 25.10.2001 г. «О введении в действие Земельного кодекса РФ»; - Федеральный закон от 13.07.2015 г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; - Федеральный Закон от 13.05.2008 г. № 66-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признание утративших силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального Закона «О государственном кадастре недвижимости». - Федеральный закон от 23.06.2014 г. №171-ФЗ «О внесении изменений в земельный кодекс Российской Федерации и в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - Федеральный закон от 26 декабря 1995г. №209-ФЗ (ред. от 04.03.2013 г.) «О геодезии и картографии»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 03 декабря 2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитут». - Постановление № 160 от 24.02.2009 г. «о порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». - Постановление Правительства РФ от 11.08.2003г. №486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»; - Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2020 г. N 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и		
---	---	--	--

		установления сервиситов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». - Свод правил СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр). - СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Часть I Инженерно-геодезические изыскания (к СНиП II-9-78); - Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (ГКИНП-02-033-79) - Закон Республики Саха (Якутия) от 29.12.2008 г. N 644-3 N 181-IV «О градостроительной политике в Республике Саха (Якутия): «Выдача разрешения на строительство не требуется в случае: - строительства и (или) реконструкции кабельных, воздушных и кабельно-воздушных линий электропередачи, в том числе кабельных линий электропередачи, исполненных в блочной канализации, а также электроустановок напряжением до 35 кВ включительно» (п. 12.1 части 9 статьи 34) Отраслевые НТД: - ПУЭ (действующее издание); - ППЭ (действующее издание); - Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем. Нормативные документы республиканского уровня: - Действующие законы, нормативы, положения и постановления Республики Саха (Якутия). - Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним		
1.2.	Требования к организации работ		-/-	-/-
1.2.1.	Общие требования к проектной документации	Подрядчик должен соблюдать требования Регламента ИСМ РГ-00-032.06-24 «Регламент допуска подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО «Якутскэнерго». Также обновить ссылку на регламент https://yakutskenergo.ru/company/integrirovannaya-sistema-menedzhmenta/; Определение и согласование со службами заказчика мест подключения коммуникаций; Контроль и ответственность за соблюдение правил техники безопасности персоналом Подрядчика, при проведении работ по сбору исходных данных возлагается на Подрядчика. Организовать получение разрешений на производство работ, проездов в охранной зоне магистральных газопроводов, нефтепроводов, трубопроводов и иных производственных объектов, согласование ППР с собственниками пересекаемых объектов, оформление наряд-допусков на производство работ в действующих электроустановках и на ОПО.		
1.2.2.	Оформление документации	ПСД выполнить в 3 экземплярах в бумажном виде (графические приложения на формате A0, A1, A2, текстовые и табличные – A4), а также 1 экземпляр на электронном носителе (flash-диск): - текстовая часть в формате MS Office (*.doc, *.xls); - графическая часть Autodesk AutoCAD 2009 и выше (*.dwg); - в виде скан-образов в формате Adobe Portable Document format (*.pdf). Передача согласованной документации осуществляется в СТП ЭЭС ПАО «Якутскэнерго» по акту сдачи-приемки выполненных работ. Качество выполняемых проектной организацией работ должно соответствовать условиям и требованиям настоящих технических требований. Обнаруженные при приеме работ замечания, Проектная организация устраняет за свой счет и в		

		сроки, указанные приемочной комиссией. При направлении откорректированных материалов ПСД проектной организацией должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения.			
1.3.	Требования к применяемым при выполнении работ оборудованию, материалам, технологиям, программно-аппаратным средствам				
1.3.1.		Подрядчик должен иметь необходимую программную базу обеспечивающую прочтение, обработку и создание файлов в формате DWG, DWF, DOC, XLS, PDF. Наличие специального оборудования необходимого для выполнения работ: GPS-оборудование и/или GNSS оборудование, электронный тахеометр с пройденными поверками, программное обеспечение для обработки геодезических изысканий, программное обеспечение для картографических работ с подтверждением лицензий, сертификатов и свидетельств. Для подтверждения установленного требования Участник в составе заявки должен предоставить: • справку о материально-технических ресурсах, подтвержденную копиями документов на GPS-оборудование и/или тахеометры, их поверку, заверенную Участником.		-/-	
1.4.	Требования к контролю качества работ и материалов				
1.4.1.	Требования к конструктивным решениям	Строительную часть проекта, генеральный план с вертикальной планировкой и инженерные сети выполнить в соответствии с действующими нормами на проектирование. В целях повышения долговечности предусмотреть мероприятия по уменьшению отрицательного воздействия циклических процессов в границе разделов сред на выступающие части фундаментов опор и других конструкций.			
1.4.2.	Требования к оборудованию и материалу	При разработке проекта применять оборудование и материалы от ведущих фирм-производителей гарантированного качества, имеющее практику применения и сертифицированное к применению на территории Российской Федерации. Наличие специального оборудования необходимого для выполнения работ: GPS-оборудование и/или GNSS оборудование, электронный тахеометр с пройденными поверками, программное обеспечение для обработки геодезических изысканий, программное обеспечение для картографических работ с подтверждением лицензий, сертификатов и свидетельств. Для подтверждения установленного требования Участник в составе заявки должен предоставить: - справку о материально-технических ресурсах, подтвержденную копиями документов на GPS-оборудование и/или тахеометры, их поверку, заверенную Участником.			
1.4.3.	Требования к документации по контролю качества работ	При контроле качества работ следует руководствоваться следующими документами: СП 317.1325800.2017 — «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства. Часть I Инженерно-геодезические изыскания (к СНиП II-9-78).			
1.5.	Требования к персоналу подрядчика				
1.5.1.	Квалификация персонала подрядчика,	Выполнение работ должно осуществляться силами: - специалист-проектировщик – не менее 1 чел. с высшим образованием по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля; - руководителя работ – не менее 1 чел. с высшим образованием по специальности или		-/-	

	привлекаемого к выполнению работ	направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля. До начала проведения работ в рамках исполнения договора после его заключения подрядчик предоставляет список персонала с указанием сведений о квалификации персонала с приложением копий подтверждающей квалификацию документов. - не менее 1 специалиста с высшим профессиональным образованием, включенных в национальный реестр специалистов (НРС), являющихся членами СРО и вправе осуществлять данную деятельность, в соответствии с порядком ведения государственного реестра кадастровых инженеров, утвержденного приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 29.10.2020 № П/0402.			
1.6.	Требования к безопасности работ и охране труда		-/-	-/-	
1.6.1.	Требования к безопасности выполняемых работ	Подрядчик должен: - соблюдать требования действующего федерального законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, в т.ч. законодательство о недрах, охране окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, охране труда, энергоэффективности, рационального использования природных ресурсов и полезных ископаемых, а также все прочие законы и нормативные акты, относящиеся к сфере деятельности;			
2.	Требования к результатам работ		-/-	-/-	
2.1.	Общие требования к результатам работ		-/-	-/-	
2.1.1.	Требования к оформлению документации и итогам работ:	Выполнить сбор исходных данных, итогом является оформленный внестадийный том «Материалы выбора и согласований»: - рассматриваемые планы вариантов прохождения трасс (М1:1000) и заходов ЛЭП (М1:1000), площадок размещения (М1:500); - перечень рассмотренных фондовых материалов (ранее выполненные проектные документации, материалы инженерных изысканий и т.д.); - основные технические решения с технико-экономическим обоснованием вариантов; утверждённый протокол совещания (или официальное письмо) по рассмотрению материалов данного этапа проектирования; Согласования с ПАО «Якутскэнерго», контролирующими и заинтересованными организациями; Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и должна содержать следующие разделы: • Проект организации строительства (ПОС) • Смета на строительство (СМ). Сводный сметный расчет оформить отдельным томом Подрядчик гарантирует достоверность выданных им топооснов с топографических карт, планов на земельные участки под проектирование и строительство и отчётов по инженерно-геодезическим изысканиям. Обнаруженные при приемке работ замечания, Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, указанные приемочной комиссией.			
2.1.2.	Рабочая документация	Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Рабочая документация должна содержать следующие разделы:			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1.4.	Общие требования к проектной документации	Вся проектная и/или рабочая документация разрабатывается в соответствии с требованиями Регламента ИСМ РГ-00-032.06-24 «Регламент допуска подрядных организаций к выполнению работ на объектах ПАО «Якутскэнерго». Также обновить ссылку на регламент https://yakutskenergo.ru/companу/integriruyemaya-sistema-menedzhmenta/ Определение и согласование со службами заказчика мест подключения коммуникаций; Контроль и ответственность за соблюдение правил техники безопасности персоналом Подрядчика, при проведении работ по сбору исходных данных возлагается на Подрядчика.1.		
2.2.	Требования к оформлению документации			-/-
2.2.1.	Требования к результату разработки проектно-сметной документации (ПСД):	ПСД выполнять в 3 экземплярах в бумажном виде (графические приложения на формате A0, A1, A2, текстовые и табличные – A4), а также 1 экземпляр на электронном носителе (flash-диск): - выкопировка топоосновы земельного участка в масштабе 1:500; - акт установления на местности границ земельного участка (вынос границ на местность) для проектирования и строительства объектов (групп объектов) электросетевого хозяйства с указанием координат характерных точек. на бумажном носителе (3 экз.) в стандартных форматах и сканированную копию на съемном электронном носителе в формате TIF или JPG. - текстовая часть в формате MS Office (*.doc, *.xls); - графическая часть Autodesk AutoCAD 2009 и выше (*.dwg); - в виде скан-образов в формате Adobe Portable Document format (*.pdf); Акт установления на местности границ земельного участка (вынос границ на местность) для проектирования и строительства объектов (групп объектов) электросетевого хозяйства с указанием координат характерных точек. Передача согласованной документации осуществляется в СТП ЗЭС ПАО «Якутскэнерго» по акту сдачи-приемки выполненных работ. Качество выполняемых проектной организацией работ должно соответствовать условиям и требованиям настоящих технических требований. Обнаруженные при приеме работ замечания, Проектная организация устраняет за свой счет и в сроки, указанные приемочной комиссией. При направлении отрецензированных материалов ПСД проектной организацией должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения.		
3.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной документации, определяемой видами работ (помимо указанных в других разделах ТТ)			-/-
3.1	Соблюдение при выполнении работ норм и правил нормативно-технических документов	Действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).		
4.	Требования к подрядчику (и субподрядчикам) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора			
4.1.1.	Требования к субподрядным организациям, привлекаемым к выполнению работ	В случае привлечения к выполнению работ субподрядных организаций подрядчик обязан представить заказчику на момент согласования договора документы, подтверждающие соответствие их квалификационного уровня, а также готовность и возможность выполнения ими работ		

3. Требования к оформлению и составлению предложений

3.1. В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение по форме (с учетом прилагаемой к ней инструкции по заполнению), приведенной в Документации о закупке (с указанием понижающего коэффициента).

Стоимость предложений участников определяется по формуле:

$$P=N \cdot k,$$

где P – стоимость предложения участника;

N – начальная (максимальная) цена договора (цена лота), определенная в соответствии со сметной документацией Заказчика, представленной в составе Документации о закупке (приложение №1 к техническому требованию);

k – понижающий коэффициент, заявленный участником в расчете цены заявки, величину данного коэффициента рекомендуется учитывать с округлением до 7 знаков после запятой.

3.2. Понижающий коэффициент указывается участником в форме «Коммерческое предложение», приведенной в Документации о закупке.

Дополнительные документы по ценообразованию (сметная документация) в состав заявки Участника не включается.

4. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора

4.1 Требования к составлению сметной документации (при заключении договора):

4.1.1. Сметная документация составлена Заказчиком в рамках определения начальной (максимальной) цены договора и включается в состав договора с применением понижающего коэффициента, указанного в заявке Участника, с которым принято решение заключить договор. Понижающий коэффициент начисляется в локальных сметах единым индексом в итогах (после начисления лимитированных затрат в случае составления одной сметы).

4.1.2. Внесение изменений в сметную документацию Заказчика, кроме применения понижающего коэффициента в соответствии с п. 4.1.1, не допускается.

5. Приложение

1. Приложение №1 - Сводная смета на проектные работы и инженерные изыскания.

Составил:

Инженер СТП



Е. Ю. Захарова

Согласовано:

Начальник СТП



Д. В. Михайлова