

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение проектных работ

Направление деятельности: Инвестиции

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
Общие сведения		
1.	Основание для проектирова ния	Программа ТПИР ПАО «Камчатскэнерго».
2.	Заказчик (наименова ние, адрес, контактные лица, телефон)	ПАО «Камчатскэнерго» (для филиала Возобновляемая энергетика). 683009, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Академика Королёва, 60 Ведущий инженер Шереметьев Евгений Вячеславович. Тел (4152) 541- 97-78: e-mail: Sheremetyev-EV@kamenergo.ru
3.	Проектная организация	<p>Определяется по результатам конкурса.</p> <p>Основные требования, предъявляемые к участникам отбора:</p> <p>3.1. Участник должен состоять в саморегулируемой организации (СРО), основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации (в области архитектурно-строительного проектирования).</p> <p>3.2. СРО, в которой состоит участник торгов, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> <p>3.3. Совокупный размер обязательств участника торгов по Договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p> <p>3.4. Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда должен быть не менее стоимости оферты Участника.</p> <p>3.5. Специалисты организации должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области проектирования (подтверждается идентификационными номерами специалистов) в количестве не менее 2 (двух) человек, привлеченных для выполнения работ по трудовым договорам.</p> <p>3.6. Участник должен предоставить выписку из реестра членов СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, проектно-изыскательские работы. Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями, и содержать сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору.</p>

		<p>Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.</p> <p>3.7. Для оценки заявки участника по неценовому критерию 2 (критерии оценки) участник должен иметь опыт работ за последние 3 года по проектированию топливных или расходных складов топлива.</p> <p>Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участником закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справка об опыте Участника», приведенной в Документации о закупке, с приложением подтверждающих документов (копии договоров и актов выполненных работ, подписанных с обеих сторон).</p>
4.	Источник финансирования	Собственные средства
5.	Место выполнения работ	Россия, Камчатский край, Усть-Большерецкий район, п. Озерновский, ул. Восточная.
6.	Сроки выполнения работ	<p>Начало поставки продукции – с даты, следующей за датой заключения договора;</p> <p>Окончание поставки продукции – 12 (двенадцать) месяцев с даты, следующей за датой заключения договора</p>

7.	Район строительства	<p>Расположен в южной части полуострова Камчатка на удалении 300 км от Петропавловска-Камчатского. Регулярное транспортное сообщение - авиационное (вертолётами, самолётами Як-40, Л-410) по условиям лётной погоды. Морское сообщение сезонное грузовое с ограничениями тоннажа и габаритов, с периодом навигации конец мая – первая половина октября. Наземный транспорт по разовым договорам круглогодично спецвездеходами «Витязь», в зимний период (январь-март) – автотранспорт повышенной проходимости по «зимнику» (120 км) от пос. Октябрьский.</p> <p>Климат: морской, с продолжительной зимой, прохладным, влажным и коротким летом, с преобладанием пасмурных дней.</p> <p>Климатологические данные района:</p> <table><tr><td>строительно-климатическая зона</td><td>II А</td></tr><tr><td>зона влажности</td><td>В</td></tr><tr><td colspan="2">расчетные зимние температуры воздуха:</td></tr><tr><td>- самой холодной пятидневки</td><td>минус 20 °С</td></tr><tr><td>- средняя самого холодного месяца</td><td>минус 8,4 °С</td></tr><tr><td>- февраля</td><td></td></tr><tr><td>- самых холодных суток</td><td>минус 35 °С</td></tr><tr><td>- максимальная температура наружного воздуха</td><td>+ 28,4</td></tr><tr><td>- среднегодовая</td><td>минус 2,7 °С</td></tr><tr><td>- средняя отопительного периода</td><td>минус 7,8 °С</td></tr><tr><td>продолжительность отопительного периода</td><td>282 дней</td></tr><tr><td>расчетная снеговая нагрузка</td><td>480-560 кгс/м²</td></tr><tr><td>тах скоростной поток ветра</td><td>55 м/сек</td></tr><tr><td>нормативное давление ветра</td><td>85 кгс/м²</td></tr><tr><td>доминирующее направление ветра</td><td>восток, юго-восток</td></tr><tr><td>высота снежного покрова</td><td>3-4 м</td></tr><tr><td>сейсмичность района (СНиП II-7-81*)</td><td>9 бал. MSK</td></tr></table>	строительно-климатическая зона	II А	зона влажности	В	расчетные зимние температуры воздуха:		- самой холодной пятидневки	минус 20 °С	- средняя самого холодного месяца	минус 8,4 °С	- февраля		- самых холодных суток	минус 35 °С	- максимальная температура наружного воздуха	+ 28,4	- среднегодовая	минус 2,7 °С	- средняя отопительного периода	минус 7,8 °С	продолжительность отопительного периода	282 дней	расчетная снеговая нагрузка	480-560 кгс/м ²	тах скоростной поток ветра	55 м/сек	нормативное давление ветра	85 кгс/м ²	доминирующее направление ветра	восток, юго-восток	высота снежного покрова	3-4 м	сейсмичность района (СНиП II-7-81*)	9 бал. MSK
строительно-климатическая зона	II А																																			
зона влажности	В																																			
расчетные зимние температуры воздуха:																																				
- самой холодной пятидневки	минус 20 °С																																			
- средняя самого холодного месяца	минус 8,4 °С																																			
- февраля																																				
- самых холодных суток	минус 35 °С																																			
- максимальная температура наружного воздуха	+ 28,4																																			
- среднегодовая	минус 2,7 °С																																			
- средняя отопительного периода	минус 7,8 °С																																			
продолжительность отопительного периода	282 дней																																			
расчетная снеговая нагрузка	480-560 кгс/м ²																																			
тах скоростной поток ветра	55 м/сек																																			
нормативное давление ветра	85 кгс/м ²																																			
доминирующее направление ветра	восток, юго-восток																																			
высота снежного покрова	3-4 м																																			
сейсмичность района (СНиП II-7-81*)	9 бал. MSK																																			
8.	Особые условия к строительным конструкциям	<p>1. Высокие ветровые нагрузки.</p> <p>2. Продолжительный зимний период с значительным по высоте снежным покровом.</p> <p>3. Высокая влажность воздуха с содержанием морских солей.</p> <p>4. Сейсмичность района строительства по карте ОСР-97-А (СНиП II-7-81*) – 9 баллов.</p> <p>5. Близость жилой застройки.</p> <p>6. Близость водного объекта (180 м) со статусом первой категории водопользования.</p>																																		
9.	Сведения об участке и планировочных решениях. Особые геологическ	<p>Площадка строительства размещается на территории действующего электроэнергетического объекта в пределах границ отведённого землеотвода на окраине селитебной зоны пос. Озерновский. Кадастровый номер: 41:08:0010113:77. Техногенная нагрузка предполагаемого пятна застройки значительная в виде емкостей хранения ДТ и трубопроводов, подлежащих демонтажу. Электрические сети отсутствуют. Рельеф спокойный с</p>																																		

	ие и гидрологические условия.	незначительным превышением (порядка 1,5м) по направлению С-Ю. Поверхностное обводнение отсутствует. Грунтовые воды на глубине до 3,0 м не наблюдались.
10.	Вид строительства	Распирение
11.	Этапы работы	Один.
12.	Краткая характеристика объекта	<p>Разработку проекта строительства дополнительного к существующему (в размере 300 м3) ёмкостного фонда расходного склада дизельного топлива для резервной ДЭС Озерновской изолированной энергетической системы провести на основе вариантного представления с последующим выбором Заказчиком по условиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещения на территории Озерновского сетевого участка в существующих границах; - суммарной вместимости в пределах 500±50 куб. метров; - использования в качестве ёмкостей стальных горизонтальных цилиндрических резервуаров ГОСТ 17032-2010, либо стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ГОСТ 31385-2016. <p>Площадка конструктивно предотвращает распространение возможных разливов.</p> <p>Трубная обвязка выполняется с присоединением к существующей системе топливо обеспечения ДЭС. Ливневые стоки с поверхности площадки установки направляются на очистку в существующую систему производственной канализации.</p> <p>Склад обеспечивается проектируемой противопожарной системой с учётом обеспечения противопожарных мероприятий всей площадки ДЭС.</p>
13.	Стадийность проектирования	<p>Проектная документация Рабочая документация.</p> <p>Получение положительного заключения государственной экспертизы в ГАУ «Государственная экспертиза проектной документации в Камчатском крае».</p>
14.	Выделение этапов строительства в проектной документации	Выделение этапов не предусматривается.
15.	Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту	<p>Вся проектная и техническая документация разрабатывается в соответствии с национальными, отраслевыми и корпоративными (ПАО «РусГидро») нормативно-техническими документами;</p> <p>Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию проекта:</p> <p>Федеральные законодательные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации (действующая редакция на момент разработки проекта);

		<ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - ФЗ № 7 «Об охране окружающей среды» (действующая редакция); - Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. - на момент разработки проекта) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; - Межгосударственный стандарт ГОСТ 21.101-97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; <p>Действующие СНиПы, регламенты, СП в отношении норм размещения, устройства и безопасности проектируемого объекта.</p>
16.	Основные технические показатели объекта	Суммарная ёмкость проектируемой части расходного склада ДТ - 500±50 куб. метров.
17.	Основные требования к разработке проектной и рабочей документации	<p>С учётом специфики размещения объекта разработать рабочую документацию в объёме, позволяющем выполнить строительство объекта с установленными основными техническими параметрами и соблюдением норм надёжности и безопасности. Состав документов должен содержать решения по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнению строительной части объекта (площадка размещения ёмкостей, расстановка ёмкостей, противоразливных мероприятий, освещения, ограждения. ...); - организации системы заполнения и выдачи продукта с использованием существующей системы топливоснабжения ДЭС; - устройству системы непрерывного контроля заполнения ёмкостей и учёту движения топлива; - отводу поверхностных стоков, сбор и доставку ливневых стоков с площадки размещения ёмкостей; - устройству системы пожарной защиты объекта; - грозозащитным мероприятиям; - разработке мероприятий по охране окружающей среды.
18.	Требования к сметной документации	<p>Расчет стоимости строительства выполнить в двух уровнях цен с НДС: в нормативной базе ФЕР-2001 (редакция 2017 г.) и в текущем уровне цен на момент составления сметной документации в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004).</p> <p>Локальные сметные расчёты составляются базисно-индексным методом в действующей редакции сметно-нормативной базы, внесенной в федеральный реестр сметных нормативов.</p> <p>При пересчете в текущие цены стоимости строительства использовать ежеквартальные индексы изменения стоимости строительства Минстроя России, действующие на момент прохождения конкурсных процедур, согласно данным приложения 1 к ежеквартально публикуемым письмам Минрегиона России.</p> <p>Провести мониторинг цен на оборудование и строительные материалы, стоимость которых определяется по прайс-листам с оформлением протокола мониторинга в виде сопоставительной ведомости от трех поставщиков, с указанием наиболее выгодного предложения. Предоставить сформированный с прайс-листами для согласования с заказчиком.</p>

19.	Исходно – разрешительная документация	1. Комплект документов по земельному участку кадастровый номер: 41:08:0010113:77. 2. Комплект документации: ПС «Озерная». Озерновская ДЭС. Реконструкция площадки. Рабочая документация. Топливоподготовка. Основной комплект рабочих чертежей ЭК 640.000.434-ТП
20.	Согласование результата проектирования	1. Участник обеспечивает оформление необходимых договорных отношений и получение всех необходимых положительных согласований и заключений по проектной документации со всеми заинтересованными сторонами, обеспечивает получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации (при необходимости прохождения экспертизы). 2. Проектная документация должна быть рассмотрена и согласована Заказчиком. 3. Обеспечивает сопровождение в органах экспертизы (при необходимости) 4. Рабочая документация, в том числе локальные сметы к ней, утверждается Заказчиком. 5. При изменении объемов работ, влияющих на стоимость работ, стороны подписывают дополнительное соглашение с приложением локальных смет на измененный объем работ, утвержденных Заказчиком.
21.	Указания о разработке дополнительных материалов в связи со спецификой проектирования объекта, в т.ч. дополнительных экземпляров ПСД или ее частей	Документацию выдать сброшюрованную в четырех экземплярах на бумажном носителе, подписанную со стороны подрядчика и в электронном виде в двух экземплярах на дисках CD-R или DVD-R (чертежи в формате файлов dvg и pdf AutoCAD 2009, текстовые документы в формате Microsoft Word 2000/2003, смета ABC) Сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимом с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.
22.	Список приложений к техническому заданию	1. Комплект документов по земельному участку кадастровый номер: 41:08:0010113:77. 2. Комплект документации: ПС «Озерная». Озерновская ДЭС. Реконструкция площадки. Рабочая документация. Топливоподготовка. Основной комплект рабочих чертежей ЭК 640.000.434-ТП
Дополнительные требования к проектным решениям.		
Не предусматриваются.		

Генеральный директор
ПАО «Камчатскэнерго»

С. Б. Кондратьев
«19 июля 2020 г.
М.П.



Директор
ООО «Амурспецпроект»

Е. В. Хорько
2020 г.

