

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОКПД 2: 42.91.20.150 на оказание водолазных (подводных) услуг по уплотнению (герметизации), монтаж и демонтаж заглушек закладных технологических труб в нижнем бьефе станционного узла Каскада Кубанских ГЭС. ГАЭС

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Оказание водолазных (подводных) услуг по уплотнению (герметизации), монтаж и демонтаж заглушек закладных технологических труб в нижнем бьефе станционного узла Каскада Кубанских ГЭС. ГАЭС

2. ЗАКАЗЧИК (ПОДРЯДЧИК)

АО «ЧиркейГЭСстрой».

Место нахождения / Почтовый адрес: Ставропольский край, Г.О. город-курорт Железноводск, п. Иноземцево, ул. Гагарина, дом 2Н

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

3.1. Целью закупки является Оказание водолазных (подводных) услуг по уплотнению (герметизации), монтаж и демонтаж заглушек закладных технологических труб в нижнем бьефе станционного узла Каскада Кубанских ГЭС. ГАЭС, для нужд АО «ЧиркейГЭСстрой».

3.2. МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:

Россия, площадка реконструкции и модернизации ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС, Карачаево-Черкесская Республика, на ПК 468+00 Большого Ставропольского канала, близ пос. Водораздельный.

3.3. Существующее положение

3.3.1 Основное назначение ГАЭС – подача воды из водохранилища «Кубанское» в Большой Ставропольский канал (БСК) и выработка электроэнергии. В период наполнения Кубанского водохранилища из Большого Ставропольского канала (май август) гидроагрегаты работают в генераторном режиме, во время сработки водохранилища и подачи воды в БСК (сентябрь-апрель) гидроагрегаты ГАЭС работают в насосном режиме.

3.3.2 Производство электрической энергии и мощности ККГЭС осуществляется без изъятия водных ресурсов – на транзитном стоке, в подчиненном требованиям и интересам других участников водохозяйственного комплекса режиме. Выдача электрической энергии и мощности осуществляется в Ставропольскую энергосистему Объединенной энергетической системы Юга (ОЭС Юга).

3.3.3 ГАЭС работает в режиме сезонного регулирования в интересах всего каскада. Класс основных гидротехнических сооружений – II.

3.3.4 При оказании подводных Услуг видимость нулевая, установка строительных лесов не возможна.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ УСЛУГ

4.1. Исполнитель обязан оказать Услуги в соответствии Федеральными законами, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, нормативно-техническими актами, национальными и международными стандартами, регламентами, строительными нормами и правилами, правилами безопасности, стандартами 11 АО «РусГидро».

4.2. Требования охраны труда и безопасности выполнения услуги должны обеспечиваться порядком в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, Правилами

безопасности, стандартами безопасности труда, техническими регламентами и другими НТД, включая: СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-04», СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решение по охране труда и промышленной безопасности в НОС и ППР», ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных- кранов», ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», ПОТ II М-016-2001 (РД 153- 34.0-03.150-00) «Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электро-установок», РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузоразгрузочных работ». Правила по охране труда при проведении водолазных работ утверждены Приказом Минтруда России от 17.12.2020 №922н.

- 4.3. Пожарная безопасность при оказании услуг должна обеспечиваться Исполнителем в соответствии с требованиями:
1. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в ред. от 10.07.2012 № 117-ФЗ;
 2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- 4.4. При оказании услуги на объекте Заказчика работники Исполнителя обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка и обеспечить наличие своего представителя на производственной площадке на весь период оказания услуг, наделенного полномочиями принятия решений по организационным, техническим и финансовым вопросам. Представитель должен постоянно находиться на объекте в период оказания услуги;
- 4.5. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет ему полную информацию о количестве занятого персонала с указанием специальности, должности, оказываемой услуги и иных сведений. Заказчик может самостоятельно провести сбор информации, фиксируя в том числе физическое присутствие работающих на всех участках.
- 4.6. Исполнитель, в целях идентификации, должен использовать опознавательную символику спецодежды для своего персонала.
- 4.7. Все документы и техническая документация, имеющие отношение к оказанию Услуги, должны быть представлены на русском языке. Если сопроводительная или иная документация, представленная Исполнителем, написана на другом языке, к ней должен прилагаться заверенный Исполнителем перевод на русском языке.
- 4.8. Исполнитель оказывает Услуги в соответствии с проектом производства работ который разрабатывает и согласовывает с Заказчиком до начала оказания услуг.
- 4.9. Состав, виды и объемы услуг необходимые к выполнению в рамках лота приведены в таблице №1.
- 4.10. Все поставляемые Исполнителем материалы должны иметь паспорта качества, сертификаты соответствия, которые предоставляются на этапе поставки при оказании услуг, и быть пригодными для использования.

Таблица №1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Заполняется поставщиком в ТКП	
				Цена за единицу, руб. без НДС	Итоговая стоимость позиции(руб. без НДС)
1	2	3	4	5	6
1	Оказание водолазных (подводных) услуг по уплотнению (герметизации), монтаж и демонтаж заглушек закладных технологических труб в	комплекс услуг	1,00		

	нижнем бьефе станционного узла Каскада Кубанских ГЭС. ГАЭС				
	в том числе:				
1.1	1 Этап - демонтаж				
	Разгерметизация закладных технологических труб	шт	3	не заполняется	не заполняется
1.2	2 Этап - монтаж				
	Герметизация закладных технологических труб	шт	3	не заполняется	не заполняется
1.1	3 Этап - демонтаж				
	Разгерметизация закладных технологических труб	шт	13	не заполняется	не заполняется

- 4.11. Материалы, применяемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть новыми, не бывшими в употреблении, без повреждений, с действующим сроком хранения не менее 80% от заводского срока на дату начала оказания услуг.
- 4.12. При оказании услуг должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 4.13. Гарантия на материалы, поставляемые Исполнителем, составляет срок не менее гарантийного срока, установленного заводом изготовителем.
- 4.14. До оказания Услуг Исполнитель обязан ознакомиться с объектом и провести водолазное обследование места производства работ.

5. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 5.1. Начало оказания услуг по 1 Этапу - с даты заключения Договора.
- 5.2. Окончание оказания услуг по 1 Этапу – 15 (пятнадцать) календарных дней с даты заключения договора

6. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ

- 6.1. Цена за единицу Продукции включает в себя все налоги, сборы и расходы, транспортные расходы и стоимость прочих услуг и расходов, связанных с поставкой Продукции.
- 6.2. Лицо, подавшее предложение в рамках закупки, в дополнение к согласию (декларации) на поставку продукции на условиях, указанных в рамках настоящих ТТ, должно предоставить в составе предложения спецификацию поставляемой Продукции в соответствии с таблицей № 1. В случае победы величина предложенных единичных расценок будет закреплена в Договоре.

7. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

7.1. Требования к технике безопасности при проведении услуг:

Услуги должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-01, СНиП 12-04-02, СП 48.13330.2019, Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997, Федерального закона №184-ФЗ, ФЗ №7-ФЗ, постановления Минтруда России, Минобразования России № 1/29 от 13.01,2003г., временный порядок по проведению аттестации, утвержденный Приказом Ростехнадзора от 06.11.2019г №424, постановления Госгортехнадзора России № 21 от 30.04.2002г, и другими действующими на территории Российской Федерации нормативными документами.

7.2. Требования к приемке услуг:

- 7.2.1. Услуги и сдача их результата в гарантийную эксплуатацию будут производиться в соответствии с законодательством РФ в области строительства.
- 7.2.2. Результат завершенных в полном объеме услуги считается принятыми с момента подписания сторонами акта оказания услуг.

7.3. **Оформление необходимых разрешений и документов:**

Заказчик оформляет и передаёт Исполнителю:

- строительную площадку;

На начальном этапе строительства Исполнитель разрабатывает и передает на согласование Заказчику в течение 5 календарных дней с момента передачи строительной площадки:

- проект производства работ (ППР);

- календарный график реализации проекта (с указанием сроков по каждому этапу).

7.4. **Оформление отчетности:**

- документация должна соответствовать СП 48.13330.2019;

- исполнительная документация оформляется и передаётся Заказчику на бумажном носителе в 4 (четырёх) оригинальных экземплярах и на электронном носителе CD в 1-ом (одном) экземпляре.

- геодезические исполнительные схемы передаются Заказчику на бумажном носителе в 4 (четырёх) оригинальных экземплярах и на электронном носителе CD в 1-ом (одном) экземпляре в форматах AutoCAD (или эквивалент) и CREDO, в версиях, актуальных на момент сдачи.

7.5. **Срок гарантии**

Гарантийный срок на результат оказанных услуг на весь период строительства должен составлять не менее 5 (пяти) месяцев.

8. **ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ**

8.1. **Исполнитель должен иметь:**

1. Участник закупки должен иметь в распоряжении (на правах собственности / аренды / лизинга / ином законном праве владения) следующее минимальное количество ресурсов, необходимое для выполнения указанных в Технических требованиях услуг:

а) Станция насосная с мотоприводом для обеспечения гидравлической энергией гидроинструмента с давлением рабочей жидкости не менее 16 Мпа не менее – 1шт.

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления подтверждающих документов:

- копия договора аренды (в случае владения по договору аренды);

- копия договора лизинга (в случае владения по договору лизинга);

- копия иного документа, подтверждающего законное право владения (в случае владения на ином основании).

2. Участник должен обладать квалифицированным управленческим и рабочим персоналом, необходимым для исполнения Договора, при этом обязательным является наличие у Участника следующего административно-технического персонала (в штате или по договорам гражданско-правового характера):

- не менее 1 (одного) руководителя, имеющих высшее строительное образование и стаж по специальности не менее 5 лет.

- не менее 1 (одного) руководителя, прошедший аттестацию в Ростехнадзоре по промышленной безопасности по следующим областям аттестации: Общие требования промышленной безопасности (A1), требования безопасности гидротехнических сооружений (B2).

- не менее 1 (одного) водолаза.

Соответствие установленным требованиям подтверждается путем предоставления подтверждающих документов:

- Копии дипломов, трудовых книжек или приказов о приеме на работу, выписки из протоколов Ростехнадзора, личная книжка водолаза.