

Технические требования на оказание услуг

ОКПД2 71.12.40.129 по проверке анемометров подъемных сооружений (козловых кранов филиала ПАО «РусГидро»-«Каскад Верхневолжских ГЭС») для нужд Жигулевского филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Жигулевск в 2027 году

Лот № _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции.....	4
1.3. Цель оказания услуг	4
1.4. Существующее положение	4
Таблица 1. Перечень объектов заказчика.....	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.....	5
2. Требования к продукции.....	5
2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг.....	5
2.1.1. Требования к перечню и объему услуг.....	5
Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг.....	5
2.1.2. Требования к срокам оказания услуг.....	5
Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг.....	5
2.2. Требования к качеству услуг	6
Таблица 4. Требования к качеству услуг.....	6
3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки.....	11
4. Требования к документации по ценообразованию на этапе заключения (исполнения) договора.....	12
5. Приложения.....	14
Приложение № 1. Требования к оформлению и составлению документации по ценообразованию.....	14

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ТТ	- технические требования
ГЭС	- гидроэлектростанция
ОПО	- опасный производственный объект
НТД	- нормативно-техническая документация
НПА	- нормативные правовые акты
ОРД	- организационно-распорядительный документ
ПС	- подъемные сооружения

1.2. Наименование закупаемой продукции/услуги

«ОКПД2 71.12.40.129 по проверке анемометров подъемных сооружений (козловых кранов филиала ПАО «РусГидро»-«Каскад Верхневолжских ГЭС») для нужд Жигулевского филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Жигулевск в 2027 году».

1.3. Цель оказания услуг

Целью проведения проверки анемометров является обеспечение контроля за точностными характеристиками измерителей скорости воздушного потока.

1.4. Существующее положение

Филиал эксплуатирует ОПО, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы. Козловые краны оснащены анемометрами. В соответствии с рекомендациями изготовителей анемометры следует подвергать регулярной проверке с периодичностью не реже 1 раза в год.

Таблица 1. Перечень объектов заказчика

№ п/п	Наименование средства измерения	Наименование, тип СИ по Федеральному информационному фонду в области обеспечения средств измерения, номер ГРСИ	Кол-во	Мест проведения работ
1.	Анемометр козловых кранов АСЦ -3	Метрологические услуги / Анемометры сигнальные цифровые / АСЦ-3 (№ 46026-10)	7	Аккредитованная метрологическая лаборатория

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)

Снятие и установку, а также доставку и вывоз средств измерений до аккредитованной метрологической лаборатории Исполнителя Филиал осуществляет своими силами и за свой счет.

Выполняемая в аккредитованной метрологической лаборатории проверка анемометров включает следующие этапы:

- внешний осмотр с проверкой комплектности и маркировки, установление отсутствия грубых механических повреждений, загрязнений, влияющих на работоспособность прибора;
- опробование и контроль работоспособности анемометра;
- проверка диапазона и определение основной абсолютной погрешности при измерении скорости воздушного потока.

Лаборатория исполнителя должна быть оснащена необходимым оборудованием для качественного проведения метрологического обслуживания измерителей скорости воздуха. Проверка анемометров выполняется в стационарных условиях с использованием образцового аэрометрического стенда – аэродинамической установки (стенда). Примечание: при проверке могут применяться средства измерений других типов и марок с характеристиками не хуже аэродинамической установки (стенда).

При оказании услуг Исполнитель обязан обеспечить применение персоналом сертифицированных средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру оказываемых услуг, а также соблюдение правил внутреннего трудового распорядка.

1.6. Иные требования и сведения общего характера

Все работы, предусмотренные настоящими ТТ, должны проводиться Исполнителем по Методике поверки, рекомендованной изготовителем средств измерений (МП 255-0149-2010).

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам оказания услуг

2.1.1. Требования к перечню и объему услуг

Таблица 2. Перечень и объем оказываемых услуг

№ п/п	Наименование услуг / этапа услуг	Единица измерения	Количество	ОКПД2
1	2	3	4	
1.	Поверка средств измерений			71.12.40.129
1.1.	Анемометр козловых кранов АСЦ -3	шт.	7	

2.1.2. Требования к срокам оказания услуг

Таблица 3. Требования к срокам оказания услуг

№ п/п	Наименование услуг / этапа услуг	Требования к началу срока оказания услуг/ этапа услуг	Требования к окончанию срока оказания услуг / этапа услуг (в т.ч. предоставления результатов Заказчику)	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Поверка средств измерений			
1.1.	Анемометры козловых кранов АСЦ -3	С даты заключения договора	Не позднее 31.12.2027	

Общий срок: с даты заключения договора и по 31.12.2026.

2.2. Требования к качеству услуг

Таблица 4. Требования к качеству услуг

Наименование услуг/этапа услуг (позиция № 1 Таблицы 2): ЭПБ.

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником 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 оказанию услуг		-//-	-//-	-//-
1.1.	Общие требования к оказанию услуг		-//-	-//-	-//-
1.1.1.	<i>Соблюдение при оказании услуг норм, правил, требований НТД</i>	<i>При оказании услуг исполнитель обязан руководствоваться и исполнять требования следующих НПА и НТД: - настоящие технические требования; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 (в действующей редакции); - Приказ Росстандарта от 25.11.2019 № 2815 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений скорости воздушного потока»; - иные нормативные документов, устанавливающих требования в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, промышленной</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-

		<i>санитарии и охраны окружающей среды, действующие на момент выполнения работ. Ответственность за нарушения указанных НПА и НТД несет руководитель Исполнителя.</i>			
1.2.	Требования к способам оказания услуг		-//-	-//-	-//-
1.2.1.	<i>Способ оказания услуг</i>	<i>Услуги оказываются на территории Исполнителя.</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
1.3.	Требования к процедурам оказания услуг		-//-	-//-	-//-
1.3.1.	<i>Организационно-технические мероприятия по допуску персонала исполнителя</i>	<i>Прием и выдача средств измерений (анемометров) осуществляются с оформлением акта приема-передачи. Предоставляемые Заказчиком Исполнителю средства измерения (анемометры) должны иметь буквенно-цифровые обозначения, однозначно идентифицирующие каждый экземпляр средства измерения (анемометры).</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
1.4.	Требования к применяемым при оказании услуг оборудованию и материалам		-//-	-//-	-//-
1.4.1.	<i>Требования к используемому оборудованию, инструментам и материалам</i>	<i>Оборудование, инструменты и материалы, необходимые для оказания услуг, приобретаются исполнителем самостоятельно. Применяемые при оказании услуг инструменты и оборудование должны обслуживаться, ремонтироваться, проверяться, испытываться и проходить техническое освидетельствование в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя квалифицированным персоналом Исполнителя. Поверка анемометров должна проводиться</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-

		<i>в стационарных условиях с использованием аэродинамической установки (стенда). Примечание: при поверке могут применяться средства измерений других типов и марок с характеристиками не хуже аэродинамической установки (стенда).</i>			
1.5.	Требования к персоналу исполнителя		-//-	-//-	-//-
1.5.1.	<i>Квалификация персонала исполнителя</i>	<i>К проведению поверки допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию и право проведения поверки средств измерений скорости воздушного потока, а также изучившие методику поверки. Персонал исполнителя должен иметь удостоверение о повышении квалификации по программам «Поверка и калибровка средств измерений» (в зависимости от характера выполняемых работ).</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
2.	Требования к результатам услуг		-//-	-//-	-//-
2.1.	Общие требования к результатам услуг		-//-	-//-	-//-
2.1.1.	<i>Результат оказания услуг</i>	<i>Результаты поверки средств измерений подтверждаются сведениями о результатах поверки средств измерений, опубликованными в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений – ФИФ ОЕИ (ФГИС «Аршин» https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/).</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
2.2.	Требования к безопасности использования результата оказания услуг		-//-	-//-	-//-
2.2.1.	<i>Требования к информационной безопасности результата оказания услуг</i>	<i>Любая информация, полученная Исполнителем при оказании услуг, не относится к категории общедоступной и является конфиденциальной. При пересылке файлов не допускается</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-

		<i>использование открытых файлообменных сервисов.</i>			
2.3.	Требования к приемке результата оказания услуг		-//-	-//-	-//-
2.3.1.	<i>Приемка результатов оказания услуг</i>	<i>Исполнитель услуг не позднее, чем за 3 рабочих дня до планируемой даты возврата средств измерений (анемометров) информирует специалиста по промышленной безопасности Жигулевского филиала АО «Гидроремонт-ВКК» в г. Жигулевск посредством телефонного звонка на т. +7(927)023-74-63 или направления электронного сообщения на адрес электронной почты: SugakDS@rushydro.ru.</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
2.4.	Требования к документации, описывающей результат оказания услуг		-//-	-//-	-//-
2.4.1.	<i>Документы, передаваемые Исполнителем заказчику по результатам оказанных услуг</i>	<i>Передача Исполнителем документов по результатам оказания услуг не предусмотрена.</i>	-	-	-
3.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для исполнителя документации, определяемой видами услуг (помимо указанных в других разделах ТТ)		-//-	-//-	-//-
3.1.1.	<i>Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для исполнителя документации, определяемой видами услуг</i>	<i>Наличие у Исполнителя лаборатории, аккредитованной в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений</i>	-	<i>Предоставление сведений о номере в реестре аккредитованных лиц, выполняющих работы и(или) оказывающих услуги в области обеспечения единства измерений.</i>	-

4.	Требования к ответственности и гарантиям исполнителя		-//-	-//-	-//-
4.1.1.	<i>Ответственность и гарантии исполнителя за результат оказания услуг</i>	<i>При выявлении замечаний к содержанию результатов оказания услуг, в т.ч. со стороны надзорных и контролирующих инстанций, Исполнитель обязан устранить замечания и предоставить Заказчику исправленный вариант документации в течение 3 лет с даты утверждения документа, являющегося результатом оказания услуги.</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-
5.	Требования к исполнителю (и соисполнителям) и его обязательствам, влияющим на исполнение договора		-//-	-//-	-//-
5.1.1.	<i>Требования к соисполнителям</i>	<i>Исполнитель не вправе привлекать к оказанию услуг по договору соисполнителя.</i>	<i>Согласие с требованием</i>	-	-

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

3.1. В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение (дополнительные документы по ценообразованию к нему не прикладываются).

3.2. Дополнительные документы по ценообразованию в состав заявки не включаются.

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

4.1. Требования к оформлению и составлению документации по ценообразованию представлены в Приложении № 1 к настоящим ТТ.

5. Приложения

Приложение 1. Требования к оформлению и составлению документации по ценообразованию

**Требования к оформлению и составлению документации по
ценообразованию**

Стоимость услуг определяется в соответствии с действующими Тарифами на оказание услуг в области обеспечения единства измерений, размещенными в общем доступе на официальном сайте Исполнителя или договорными ценами согласно протоколу согласования договорной цены.