



«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора -
- Главный инженер
Филиала ПАО «РусГидро»
«Жигулевская ГЭС»
А.И. Богданов
16.06.2026 г.

Технические требования

28.14.20.290 Поставка запасных частей для капитального ремонта турбин
Филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС»
(ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл)).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Обозначения и сокращения.....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции.....	4
1.3. Цель использования закупаемой продукции.....	4
1.4. Существующее положение.....	4
2. Требования к продукции.....	4
2.1. Требования к объемам и срокам поставки.....	4
2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции.....	4
Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции.....	4
Таблица 1.2 Технические характеристики оборудования.....	4
2.1.2. Требования к срокам поставки продукции и оказания сопутствующих услуг.....	5
Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции.....	5
2.2. Требования к качеству продукции.....	6
Таблица 3. Требования к продукции.....	6
3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки.....	11
4. Приложения.....	11

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ФАС	Федеральная антимонопольная служба
ГЭС	Гидроэлектростанция
Ду600	Диаметр условного прохода 600 мм

1.2. Наименование закупаемой продукции

28.14.20.290 Поставка запасных частей для капитального ремонта турбин Филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС» (ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл)).

1.3. Цель использования закупаемой продукции

Целью приобретения запасных частей является обеспечение работоспособности задвижек осушения проточной части гидроагрегатов и донных водосбросов. Продукция предназначена для исполнения договора подряда 3-РЕМ-2023-ЖиГЭС от 03.11.2023г. «Капитальный и текущий ремонт оборудования, зданий, сооружений филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС» и будет использоваться в качестве давальческих материалов.

1.4. Существующее положение

Жигулёвская ГЭС расположена по адресу: Российская Федерация, 445350, Самарская область, город Жигулевск, Московское шоссе, дом 2.

На Филиале эксплуатируются задвижки клиновые с гидроприводом DN600 PN1,0МПа (10 кгс/см²) ПТ11090-600М, т/ф31с742р(Фл), АО «Пензтяжпромарматура» 2007 года изготовления.

За период эксплуатации в результате физического износа утратили свое функциональное назначение: кольца уплотнительные клина задвижки, шток и цилиндр гидропривода.

1.5. Требования к участнику

Требования к поставщику: отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков(подрядчиков) ФАС России.

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам поставки

2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции

Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции

№ п/п	Наименование продукции	Тип, марка	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1.	ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл)	ПТ11090-600М т/ф31с742р(фл) состав: ПТ11090-600Г Кольцо-2шт; ПТ11090-600МА Цилиндр-1шт; 0718.402413.508 Шток -1шт АО «Пензтяжпромарматура»	шт	2

Таблица 1.2 Технические характеристики оборудования

Наименование параметра	Значение параметра
1. Обозначение изделия	ПТ11090-600М, т/ф31с742р(фл)
2. Проход условный DN	600
3. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1.0(10)
4. Температура рабочей среды t,°C	≤ +80°C

5. Коэффициент гидравлического сопротивления	0.1
6. Расположение ходового узла	С выдвижным шпинделем
7. Тип присоединения	Фланцевое
8. Тип управления/ управляющая среда	Гидропривод/ вода
9. Тип уплотнения	Гуммированный клин
10. Управляющее давление на гидроприводе	Открывание – 0.45 Н*м Закрывание – до 0.4 Н*м
11. Климатические условия эксплуатации	У
12. Допустимые протечки в затворе по ГОСТ 9544-93, см³/мин	1
13. Длина цилиндра гидропривода ПТ11090-600МА	Не менее 800 мм

2.1.2. Требования к срокам поставки продукции и оказания сопутствующих услуг

Поставка продукции осуществляется двумя партиями в объеме и в сроки согласно таблицы 2.1.

Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции

№ п/п	Наименование продукции / партии продукции	Требования к началу срока поставки продукции	Требования к окончанию срока поставки продукции
1	2	3	4
Партия №1			
1.	ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл) — 1 шт	С даты подписания договора	Не позднее 31.05.2027г
Партия №2			
2.	ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл) — 1 шт	С даты подписания договора	Не позднее 01.09.2027г

2.2. Требования к качеству продукции

Таблица 3. Требования к продукции

Наименование продукции (позиция №1 Таблицы 1.1): 28.14.20.290 Поставка запасных частей для капитального ремонта турбин Филиала ПАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС» (ЗИП к задвижке клиновой с гидроприводом ПТ11090-600М т/ф 31с742р (фл)).

№ 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 техническим и функциональным характеристикам (включая гарантируемые показатели)		-//-	-//-	-//-
1.1.	Использование эквивалентов	Поставка эквивалента недопустима в связи с тем, что закупаемый товар будет использоваться во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком (в соответствии с конструкторской документацией, технической эксплуатационной документацией данные товары несовместимы с	Согласие с требованием		

		товарами, произведенными иными производителями)			
2.	Требования к безопасности		-//-	-//-	-//-
2.1.	Требования к информационной безопасности результата оказания услуг	Требования информационной безопасности должны обеспечиваться на всех стадиях жизненного цикла Систем с учетом всех сторон, вовлеченных в процессы жизненного цикла (разработчиков, заказчиков, поставщиков продуктов и услуг, эксплуатирующих и надзорных подразделений Общества).	Согласие с требованием		
3.	Требования к конструкции, изготовлению и материалам		-//-	-//-	-//-
3.1.	Требования к конструкции	Конструкция поставляемой продукции должна соответствовать заявленным согласно перечня в табл.1.2	Согласие с требованием		
4.	Требования к климатическому исполнению и стойкости к воздействию климатическим факторам		-//-	-//-	-//-
4.1.	Требования к климатическому исполнению и стойкости к	Требования к климатическому исполнению поставляемой продукции должны	Согласие с требованием		

	воздействующим климатическим факторам	соответствовать заявленным согласно перечня в табл.1.2			
5.	Требования к доставке, маркировке, упаковке, транспортировке, перемещению, условиям хранения, приемке и испытаниям		-//-	-//-	-//-
5.1.	Погрузка, доставка, разгрузка перемещение Товара	и Продукция должна быть доставлена поставщиком по адресу: Российская Федерация, 445350, Самарская область, город Жигулевск, Московское шоссе, дом 2. Приемка продукции в рабочие дни с 08.00 до 15.00 по местному времени. Информация о транспорте (марка, гос.номер), на котором осуществляется доставка, а также ФИО и паспортные данные водителя и сопровождающих лиц (при наличии) для оформления допуска на территорию предоставляется не позднее предыдущего рабочего дня до прибытия транспорта, до 15.00. Допуск транспорта на территорию заказчика и пропуск осуществляется без попутного груза.	Согласие с требованием		

6.	Требования к эксплуатации, обеспечению и утилизации		-//-	-//-	-//-
7.	Требования к гарантиям, гарантийному и послегарантийному обслуживанию		-//-	-//-	-//-
7.1.	Срок гарантии	Срок гарантии на поставленную продукцию не менее 12 месяцев.	Согласие с требованием		
8.	Требования к комплектации и документам, поставляемым вместе с продукцией		-//-	-//-	-//-
8.1.	Документы, передаваемые вместе с оборудованием	Поставщик обязан одновременно с передачей оборудования передать Покупателю относящиеся к нему документы (перечень документов определяется заводом изготовителем), оформленные надлежащим образом: сертификаты качества, технические паспорта, руководства по эксплуатации, протоколы заводских испытаний на русском языке (обязательно), товарную накладную унифицированной формы ТОРГ 12 в 2 экз.	Согласие с требованием		
9.	Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для		-//-	-//-	-//-

	поставщика документации			
10.	Требования к экономическим параметрам	-//-	-//-	-//-
11.	Требования к сопутствующим услугам:	-//-	-//-	-//-
11.1.	Требования к шефмонтажу	-//-	-//-	-//-
11.2.	Требования к шефналадке	-//-	-//-	-//-
11.3.	Требования к прочим услугам	-//-	-//-	-//-
12.	Требования к обязательствам Поставщика, влияющим на исполнение договора	-//-	-//-	-//-
13.	Прочие (дополнительные) требования к продукции	-//-	-//-	-//-

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

- 3.1. В обоснование стоимости своей заявки Поставщик предоставляет Коммерческое предложение по форме (с учетом прилагаемой к ней инструкции по заполнению), приведенной в Документации о закупке.
- 3.2. Вместе с Коммерческим предложением Поставщик должен предоставить в составе заявки спецификацию поставляемого оборудования по форме, приведенной в Приложении № 1 к настоящим Техническим требованиям (в случае закупки оборудования (материалов) комплектом в спецификации необходимо разбить его на позиции с указанием полного наименования (тип, марка, артикул) каждой составляющей и стоимости за единицу).

4. Приложения

Приложение №1: Спецификация поставляемой продукции

Приложение №2: Перечень и объем закупаемой продукции

Согласовано: Заместитель главного инженера по технической части _____/ М.В. Блинов/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.	Согласовано: Заместитель главного инженера по эксплуатации _____/ А.А. Катайцев/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.
Согласовано: Начальник отдела закупок _____/ А.В. Ефремов/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.	Согласовано: Начальник СПСР, ТПиР _____/ Т.И. Лукоянова/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.
Согласовано: Начальник службы безопасности _____/ А.Н. Пуртов/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.	Согласовано: Начальник ПТС _____/ Р.Е. Лессик/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.
Согласовано: Руководитель юридической группы _____/ Д.В. Давыдов/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.	Согласовано: Начальник отдела МТО _____/ Д.А. Ганин/ подпись Ф.И.О. «___»_____ 20__ г.
Согласовано: Руководитель группы ТиГМО	

_____ / А.В. Писчасов/ подпись Ф.И.О. « ____ » _____ 20 ____ г.	
---	--