

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ

1. Наименование продукции: *Трансформатор тока*

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ

2.1 Требования к объёмам и срокам поставки продукции

2.1.1 ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЪЁМ ПРОДУКЦИИ

Таблица 1.1 Спецификация №1 – для филиала «Амурские электрические сети»

№ п/п	Требование Заказчика ¹	Предложение Участника ^{***}			
	Наименование, марка	Ед. измер.	Кол-во.	Наименование, марка	Ед. измер. Кол-во.
1	Трансформатор тока 10 кВ ТОЛ-СВЭЛ-10М-21.1-0,5S/0,5S/10PR-10/5/15-150/5 УХЛ2 - на ПС 35 кВ Поздеевка для технологического присоединения в ячейке 10 кВ, фидер №15 (ООО «РЭС», договор №2619/25-ТП), согласно Приложения №1.	шт.	2	Способ подтверждения: указание наименования продукции	

2.1.2 ТРЕБОВАНИЯ К СРОКАМ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Таблица 2.1 Требования по срокам поставки

№ п/п	Требования к началу срока поставки продукции	Требования к окончанию срока поставки продукции
	С даты заключения договора	в течение 90 календарных дней с даты заключения договора

2.2. Требования к качеству продукции.

Таблица 3 Требования к продукции

№ 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	
1.	Требования к техническим и функциональным характеристикам (включая гарантируемые показатели)				
1.1	Срок гарантии	Не менее, чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока с момента подписания ТОРГ-12 или УПД.	Согласие с требованием	-//-	
1.2		Оборудование должно быть новым 2025гг. выпуска, серийного выпуска, ранее не используемым	Согласие с требованием		
1.3		Оборудование должно соответствовать техническим параметрам, указанным в Приложениях №1	-//-	Предоставить заполненную форму заказа (определенный лист) согласно техническим параметрам Приложения №1 к ТП	
1.4		Оборудование должно быть серийного производства, подтвержденного документально (декларация соответствия)	Согласие с требованием		
1.5		Нормативный срок службы не менее 30 лет с даты изготовления	Согласие с требованием		
1.6		Межповерочный интервал не менее 8 лет.			
1.7	На предлагаемое оборудование должны быть предоставлены:	1. Паспорт на изделие в 1 экз. к каждому ИТГ. 2. Подробное техническое описание и инструкция по эксплуатации. 3. Методика поверки в 1 экз. к каждому ИТГ. 2. Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин» или предоставлением отметки в паспорте на данный ИТГ, с датой не ранее 4 квартала 2025 г. в 1 экз. к каждому ИТГ. 3. Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз. к каждому ИТГ			
2.	Требование к безопасности				

2.1	Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности п.3 ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».	Снособ подтверждений: указание ГОСТа	-//-	
3	Требования к конструкции, изготовлению и материалам			
3.1	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой устройства, по ГОСТ 14254-2015 должна соответствовать: IP41	Снособ подтверждений: указание ГОСТа	-//-	
3.2	Уровень изоляции изделия должен соответствовать ГОСТ 15163-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции».	Снособ подтверждений: указание ГОСТа	-//-	
3.3	Оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».	Снособ подтверждений: указание ТУ	-//-	
4.	Требование к климатическому исполнению и стойкости к воздействию климатическим факторам			
4.1	Климатическое исполнение поставляемого оборудования	Снособ подтверждений: указание климатическое исполнение	-//-	
5.	Требования к эквивалентной продукции			
5.1	<p>1. Допускаются эквиваленты при условии соответствия технических и метрологических характеристик и качества заявляемого оборудования. Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования, или ее составных частей в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента.</p> <p>Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.</p> <p>2. В случае предложения эквивалентов, для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим</p>	-//-		

	требованиям карт заказа и опросных листов, указанных Заказчиком в Приложениях №1. Параметрами эквивалентности являются технические параметры, указанные в Приложениях № 1 к данным техническим требованиям на проведение закупки. 3. В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены методика поверки, действующий сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин» или представлением отметки в паспорте на данный ИТГ, с датой не ранее 4 квартала 2025 г. в 1 экз. к каждому ИТГ			
6.	Требование к доставке			
6.1	По Спецификации №1: при поставке ж/д транспортом (вагоны, платформы) станции получения Благовещенск, Дальневосточной ж.д., код станции – , при отгрузке транспортной компанией, автотранспорт- том: 675000, г. Благовещенск, ул. Театральная .	Способ подписывания: <i>создание</i>	-//-	

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

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.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение 1. Опросный лист для заказа трансформаторов тока ТОЛ-СВЭЛ-10М

Опросный лист для заказа трансформаторов тока типа ТОЛ-СВЭЛ-10М

Заказчик: филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС» для СП «Центральные ЭС»

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)		Требование (значение параметра)	Предложение участника по характеристикам и параметрам
1	Объект		ПС 35 кВ Поздеевка	
2	Марка, тип		ТОЛ-СВЭЛ-10М- 21.1-0,5S/0,5S/10PR- 5/10/15-150/5 УХЛ2	
3	Номер ячейки (шкафа) КРУ		15	
4	Количество, шт.		2	
5	Номинальное напряжение, кВ		10	
6	Наибольшее рабочее напряжение, кВ		12	
7	Номинальная частота, Гц		50	
8	Номинальный первичный ток, А		150	
9	Номинальный вторичный ток, А		5	
10	Количество вторичных обмоток, шт.		3	
11	Односекундный ток термической стойкости I_t , кА		12,5	
12	Ток электродинамической стойкости, I_d , кА		31,8	
13	Номинальная нагрузка обмотки для учёта, ВА		5	
14	Номинальная нагрузка обмотки для измерения, ВА		10	
15	Номинальная нагрузка обмотки для защиты, ВА		15	
16	Номинальная предельная кратность обмоток для защиты		10	
17	Коэффициент безопасности приборов обмоток для измерений		10	
18	Климатическое исполнение		УХЛ2	
19	Класс точности	Обмотка №1 для учёта	0,5S	
		Обмотка №2 для измерений	0,5S	
		Обмотка №3 для защиты	10PR	
20	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)		350x165x224	
21	Вес, кг		Не более 21	

Габаритные и установочные размеры ТОЛ-СВЭЛ-10М-21.1

