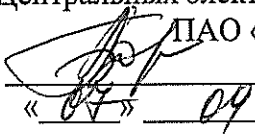


«Утверждаю»
И.о. главного инженера
Центральных электрических сетей
ПАО «Якутскэнерго»
 А.И. Борисов
« 07 » 04 2026 г.

Технические требования на поставку МТР

ОКПД2 26.51.43.119 Поставка испытательной электролаборатории в г. Якутск в рамках инвестиционного проекта М_508-1243 «Реконструкция ПС 110 кВ Сулгачи (замена трансформатора 6,3 МВА на 16 МВА)// Центральные электрические сети

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
2. Требования к продукции.....	4
2.2.1. Перечень и объем закупаемой продукции.....	4
Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции.....	4
2.2.2. Требования к срокам поставки продукции и оказания сопутствующих услуг.....	4
Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции.....	4
Таблица 3.1 Требования к продукции.....	5
Наличие сертификатов соответствия ГОСТ, на поставляемое оборудование.....	5
Срок гарантии на оборудование.....	5
Место поставки оборудования.....	5
Объем комплектации.....	5
Условия поставки.....	5
Климатическое исполнение и категория размещения.....	5
Температура окружающего воздуха.....	5
Назначенный срок службы.....	5
Таблица 3.2 Требования к продукции.....	7
Таблица 3.3 Требования к продукции.....	7
Требования к метрологическому обеспечению.....	7
Объем комплектации.....	8
Таблица 3.4 Требования к продукции.....	8
3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки.....	9

1. Общие сведения**1.1. Обозначения и сокращения**

<i>ГОСТ</i>	Государственный стандарт
ТУ	Технические условия
ТТ	Настоящие Технические требования

1.2. Наименование закупаемой продукции

Поставка приборов электроизмерительных для электролаборатории.

1.3. Цель использования закупаемой продукции

Приборы электроизмерительные закупаются для технического обслуживания, испытаний и измерений с целью обеспечения надежности Центральных электрических сетей Республики Саха (Якутия)

2. Требования к продукции

2.2. Требования к объемам и срокам поставки

2.2.1. Перечень и объем закупаемой продукции

Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Код по ОКПД2	Применение законодательства о национальном режиме
1	2	3	4	5	6
1	УИВ-100/7,5 — переносная установка для испытания высоким напряжением	шт	1	26.51.43.119	Установлен режим преимущества закупки Российской продукции
2	СЭИТ-4М-К540 — измеритель параметров силовых трансформаторов	шт	1	26.51.43.119	Установлен режим преимущества закупки Российской продукции
3	Автотрансформатор лабораторный ЛАТР трехфазный	шт	1	26.51.43.119	Установлен режим преимущества закупки Российской продукции

2.2.2. Требования к срокам поставки продукции и оказания сопутствующих услуг

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
1	Позиции №1- №3 Таблицы 1.1 «Перечень и объем закупаемой продукции»	С даты подписания договора	До 22.12.2026 года

2.3. Требования к качеству продукции

2.3.1. Общие требования (позиция №1-№5 таблицы 1.1)

Таблица 3.1 Требования к продукции

Требования к параметрам оборудования			Способ подтверждения соответствия/указание характеристик	Предоставление подтверждающих документов или иной способ подтверждения	Предложение участника по характеристикам и параметрам
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика			
Общие требования					
1.	Наличие сертификатов соответствия ГОСТ, на поставляемое оборудование	Аппарат должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений РФ или иметь аттестат на установку. Аппарат должен быть утвержденного типа и иметь действующее свидетельство (сертификат) об утверждении типа СИ с его неотъемлемой частью – описанием типа СИ. Аппарат поставляется с действующим свидетельством о первичной поверке, выданным организацией, аккредитованной в области обеспечения единства измерений в установленном в РФ порядке	Согласие с требованием		
2.	Срок гарантии на оборудование	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием		
3.	Место поставки оборудования	677009, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, проспект Михаила Николаева, 26	Согласие с требованием		
4.	Объем комплектации	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием		
5.	Условия поставки	Условия транспортировки оборудования, погрузка силами поставщика, разгрузка силами покупателя.	Согласие с требованием		
Требования к климатическому исполнению и стойкости к воздействию климатическим факторам:					
6.	Климатическое исполнение и категория размещения	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием		
7.	Температура окружающего воздуха	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием		
Требования к экономическим параметрам поставляемого оборудования:					
8.	Назначенный срок службы	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием		

Предоставление информации и документов, подтверждающих страну происхождения товара для целей исполнения Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 №1875				
9.	Позиции №1-№3 таблицы 1.1	-Номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащей в том числе: - информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства №719 за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства №719 для целей осуществления закупок - Номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров, содержащей в том числе: - информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом ЕАЭС за выполнение (освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом ЕАЭС	Указание наименования реестра и номер реестровой записи в Форме Коммерческого предложения и Структуры НМЦ	Требуется в составе заявки представить заполненную Форму Коммерческого предложения и Структуры НМЦ в части столбцов раздела «Коммерческое предложение»

2.3.2. УИВ-100/7,5 — переносная установка для испытания высоким напряжением (позиция №1 таблицы 1.1)

Таблица 3.2 Требования к продукции

Требования к параметрам оборудования			Способ подтверждения участником соответствия требованиям	Предложение участника по характеристикам и параметрам
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика		
Обязательные требования				
1	Требования к техническим параметрам, характеристикам, функциям оборудования:			
1.1	Номинальное напряжение, кВ	Не менее 100 кВ	Согласие с требованием	
1.2	Испытательное напряжение частоты 50 Гц, кВ	Не менее 110 кВ	Согласие с требованием	
1.3	Комплектация	В соответствии со стандартной комплектацией завода изготовителя	Согласие с требованием	

2.3.3. Измеритель параметров силовых трансформаторов «СЭИТ-K540» (позиция №2 таблицы 1.1)

Таблица 3.3 Требования к продукции

Требования к параметрам оборудования			Способ подтверждения участником соответствия требованиям	Предложение участника по характеристикам и параметрам
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика		
Обязательные требования				
1	Требования к техническим параметрам, характеристикам, функциям оборудования:			
1.1	Диапазон измеряемых токов (три канала), А,	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием	
1.2	Диапазон измеряемых напряжений, В	В соответствии с заводом изготовителем	Согласие с требованием	
1.3	Требования к метрологическому обеспечению	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности: измерения тока, $\pm 0,2\%$ измерения напряжения, $\pm 0,2\%$ измерения мощности, $\pm 0,2\%$ измерения сопротивления, $\pm 0,5\%$	Согласие с требованием	

1.4	Объем комплектации	1.Измерительно-вычислительный блок СЭИТ-4М-К540 2.Ноутбук для управления ИВБ 3.Оптический патчкорд длиной не менее 2 м и переходник оптика-USB 4.Комплект измерительных проводов длиной 5 м с зажимами типа "крокодил" с шириной схвата до 55 мм и одним общим разъемом (для измерения сопротивления) 5.Сетевой провод питания 6.Компакт-диск с программным обеспечением 7.Руководство по эксплуатации 8.Паспорт			
1.5	Дополнительная комплектация:	1. Комплект проводов для подключения к трансформатору для СЭИТ-4М-К540 — 1 комплект. 2. ЧЭП3905 блок трансформаторов тока — 1 шт.			

2.3.4.Автотрансформатор лабораторный ЛАТР трехфазный (позиция №3 таблицы 1.1)

Таблица 3.4 Требования к продукции

Требования к параметрам оборудования			Способ подтверждения участия	Предложение участника по характеристикам и параметрам
№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	соответствия требованиям	
Обязательные требования			Согласие с требованием/указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения
1	Требования к техническим параметрам, характеристикам, функциям оборудования:			
1.1	Количество фаз	3 фазы		
1.2	Предел регулирования фазного и линейного напряжения	От 0 В до не менее 300 В		
1.3	Максимальный ток на фазу	Не менее 40 А		

В случае, если Участником предлагается эквивалентная продукция требуемой Заказчику продукции или ее составных частей, он должен в обязательном порядке в составе своего предложения предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента, в объеме не менее установленных в настоящем ТТ требований, обозначенных как «параметры эквивалентности»

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.

3.2. Ориентировочный объем (расчетный заказ), указываемый в Коммерческом предложении в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Техническим требованиям «Ассортиментный перечень Товаров», служит только для оценки и сопоставления предложений Участников по ценовому (стоимостному) критерию оценки «Цена» в соответствии с Приложением № 6 к Документации о закупке «Порядок и критерии оценки и сопоставления заявок» (в договоре закрепляются единичные расценки товаров, предложенные в заявке Победителем). Указанный объем является приблизительным и может быть изменен в ходе исполнения обязательств по договору.

3.3. Стоимость за единицу продукции (товара) должна включать в себя транспортировку товара до места поставки, погрузку, разгрузку, подлежащие уплате налоги, сборы и пошлины и прочие затраты, и расходы поставщика, связанные с поставкой товара, предусмотренные Проектом договора (Приложение № 2 к Документации о закупке)

Согласовано:

Начальник ОКС


(подпись)

/Тимофеев П.А./

«07» 09 2026г.

Составил:

Начальник С ИЗПИ


(подпись)

/Ушаков И.П./

«07» 09 2026г.

Согласовано:

Начальник РМЦ


(подпись)

/Иванов А.А./

«07» 09 2026г.