

Открытое Акционерное Общество «Кыргызиндустрия»

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
на закупку «Силового трансформатора ТМ (ТМГ)-1600 кВА 6/0,4 кВ».
Конкурс с неограниченным участием
28.03.2023

УСЛОВИЯ КОНКУРСА С НЕОГРАНИЧЕННЫМ УЧАСТИЕМ

№	Особые инструкции Участникам конкурса
1	<p>Наименование Покупателя: ОАО «Кыргызиндустрия» Юридический адрес Покупателя: Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Чуй, 106, тел: +996 (312) 66-56-56; e-mail: Zakupki@kyrgyzindustry.kg Адрес: Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Чуй, 106, кабинет 416</p>
2	<p>Краткое описание требуемых товаров: Закупка «Силового трансформатора ТМ (ТМГ)-1600 кВА 6/0,4 кВ».</p>
3	<p>Источник финансирования: собственные средства</p>
4	<p><i>Участник должен соответствовать нижеследующим основным квалификационным требованиям, которые должны быть выполнены Участником (предоставлены официальные документы):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - информация о наличии опыта схожих поставок (иметь опыт выполнения не менее 2 схожих договоров/услуг за период с 2021 года по 2023 год), с подписью руководителя и печатью; - письменное подтверждение об отсутствии между участником закупки и заказчиком конфликта интересов; - сканированная копия оригинала свидетельства о государственной регистрации компании, юридического лица или индивидуального предпринимателя; - гарантийное письмо о предоставлении гарантии на оборудование сроком не менее 5 лет с даты ввода оборудования в эксплуатацию; - дилерские и иные договоры, подтверждающие полномочия участника на реализацию товара (предпочтение будет отдано заводу-производителю); - сертификат и другие документы, подтверждающие качество и происхождение товара предлагаемого к поставке; <p>Состав технической документации на официальном языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструкция по обслуживанию оборудования; - технические характеристики (назначение, производительность и т.д.); <p>На усмотрение Участника могут быть предоставлены дополнительные квалификационные документы, не перечисленные как обязательные, но имеющие отношение к предмету закупки.</p> <p>* в случае, если в предложении будет иметься недостоверная информация, которая была выявлена на этапе процедуры оценки предложений, либо участники, с которыми ОАО «Кыргызиндустрия» в одностороннем порядке расторгла договор о закупках, в ходе исполнения которого установлено, что участник не соответствует требованиям конкурсной документации, или участник предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем процедур закупок, по результатам которых заключен договор, ОАО «Кыргызиндустрия» вправе инициировать включение в базу данных недобросовестных поставщиков таких участников.</p>
	<p>Срок поставки: 30 календарных дней</p>
5	<p>Язык Конкурсной заявки: государственный или официальный</p>
6	<p>Валюта конкурсной заявки: кыргызский сом</p>
7	<p>Срок действия Конкурсной заявки: 30 дней</p>
8	<p>Оплата: перечислением, согласно условиям договора</p>
9	<p>Вскрытие конкурсных заявок: 04 апреля 2023 года 14:30, конкурсные заявки подавать на e-mail: Zakupki@kyrgyzindustry.kg.</p>
10	<p>Покупатель может попросить Участника конкурса дать разъяснения по поводу его конкурсной заявки. Ответ с разъяснением должен подаваться в письменном виде или электронным сообщением, в течение 2 рабочих дней.</p>
11	<p>Особые условия Договора: штрафные санкции в размере 0,1 % от суммы договора в случае несвоевременной поставки за каждый день просрочки, но не более 5 % от суммы договора.</p>
12	<p>При оценке и сравнении Конкурсных заявок будут применены критерии, указанные ниже:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Соответствие квалификационным требованиям; 2) Соответствие техническим требованиям; 3) Цена конкурсной заявки

Оценка конкурсных заявок будет производиться по итогам соответствия квалификационным и техническим требованиям конкурсной документации. По итогам которой будет заключен договор поставки.

Заявки будут приниматься по электронной почте zakupki@kyrgyzindustry.kg до 04 апреля 2023 года 14:30 (по местному времени).

Требуется приложить сканированную версию с подписью и печатью участника:

- 1) Конкурсную заявку**
- 2) Документы требуемые квалификационным требованиям**
- 3) Таблицу цен с характеристиками**

Техническое задание по поставке трансформатор ТМ (ТМГ)-1600 кВА

1. Наименование поставляемого товара.

1.1 Трансформатор ТМ (ТМГ)-1600 кВА 6-0,4 кВ.

1.2. Данное оборудование приобретается для ОАО «Кыргызиндустрия» г.Бишкек проспект Чынгыза Айтматова 1.

1.3. Оборудование должно быть выполнено в соответствии с ГОСТ 15150-69.

2. Описание товара (функциональные характеристики и потребительские свойства)

Трансформаторы силовые, двух обмоточные (распределительные) масляные серии ТМ или ТМГ, напряжением 10/6-0,4 кВ в условиях умеренного климата (У1).

№	Наименование показателя	Показатель	
		Требуемое значение	Предлагаемое
2. Общие данные об объекте тендера			
1.1	Наименование	Трансформатор силовой трехфазный с естественной циркуляцией масла	
1.2	Завод-изготовитель		
1.3	Место установки	Кыргызская Республика, ГП БШЗ проспект Чынгыза Айтматова 1, цех № 16 ТП №18	
1.4	Тип установки	Внутренняя	
1.5	Количество	1 шт.	
1.6	Номинальная мощность, кВА	1600	
1.7	Номинальные напряжения, кВ ВН/НН	6,3/0,4	
1.8	Вид системы охлаждения	М	
1.9	Схема и группа соединения обмоток	Y/Yн-0	
1.10	Номинальная частота, Г ц	50	
1.11	Напряжение короткого замыкания на основном ответвлении, Ик%(±10%)	4,5	
1.12	Потери короткого замыкания на основном ответвлении, кВтРк(±10%)	2,35-3,25	
1.13	Ток холостого хода, 10% (±20%)	1,9	
1.14	Допуски на величины по п.п.3.7-3.10 и коэффициент трансформации	ГОСТ 11677-85	
1.15	Испытания: приемосдаточные испытания в объеме и по методике	ГОСТ 11677-85	
1.16	Испытательное напряжение внутренней и внешней изоляции согласно	ГОСТ 1516.1-76	
1.17	Температура окружающей среды	от-40 °С до + 45 °С	
1.18	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1	
1.19	Высота установки над уровнем моря, м	до 1000 м	
1.20	Величина интенсивности сейсмического воздействия при котором сохраняется работоспособность оборудования	9 баллов	
1.21	Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха (с учетом превышения температуры в КРУ)	+ (плюс) 55 °С	
1.22	Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха	- (минус) 40 °С	
1.23	Верхнее значение относительной влажности воздуха, при температуре плюс 25 °С, с возможностью выпадения росы	100%	
1.24	Эффективное значение относительной влажности, при температуре плюс 20 °С	80%	

1.25	Содержание коррозионно-активных агентов в окружающем воздухе	Для промышленной атмосферы	
1.26	Срок службы трансформатора, лет	30	
1.27	Гарантийный срок эксплуатации, суммарный, лет	5	
2. Технические требования к конструкции, изготовлению и материалам			
2.1	Материал обмоток НН- А1; ВН- А1	Согл. проекта	
2.2	Обмотки и соединения, изоляционный материал не должен, постепенно плавиться, сжиматься или разрушаться во время обслуживания	Обязательно	
2.3	Магнитопровод должен быть изготовлен с тонкими пластинами из материала высшего качества, не подверженного старению, низкой потерей, высокой магнитной проницаемостью, холодостойкостью, из кремниевой, стали известной как МОН высокого качества В или превосходящего качества стали СЯО. Максимально 0,27 - миллиметров или низкой пластинчатой толщины, подходящей для магнитопровода трансформатора.	Обязательно	
2.4	Раскрой кремнистой стали магнитопровода должен изготавливаться на линии производства компании GEORGHNMN аналогичного качества	Обязательно	
2.5	Внешняя изоляция, категория II	(ГОСТ 99020-89)	
2.6	Допустимые систематические нагрузки и перегрузки должны установлены по ГОСТ 14209	Обязательно	
2.7	Требования электрической прочности изоляции трансформатора должны соответствовать ГОСТ 1516.3	Обязательно	
2.8	Трансформатор должен допускать продолжительную работу (при мощности не более Р ном) при превышении напряжения на любом ответвлении любой обмотки на 10 % более Ином данного ответвления	Обязательно	
2.9	Уровень звуковой мощности должен соответствовать ГОСТ 12.2.024	Обязательно	
2.10	Магнитная система трансформатора и массивные конструктивные элементы должны иметь надежное металлическое соединение с баком.	Обязательно	
2.11	Трансформатор должен выдерживать в эксплуатации ударные толчки током (отношение действующего значения ударного толчка током к номинальному значению тока)	Кратность не более 2,0	
2.12	Превышение температуры отдельных элементов трансформатора над температурой окружающей среды при испытаниях на нагрев на основном ответвлении должно быть не более	65 °С	
4. Обязательные необходимые комплектующие одного комплекта поставки:			
3.1	вводы ВН фарфоровые проходные	3 шт.	

3.2	вводы НН фарфоровые проходные	4 шт.	
3.3	маслоуказатель	1 шт.	
3.4	газовое реле трансформатора	нет	
3.5	клапан предохранительный	1 шт.	
3.6	пластинчатые радиаторы	Согласно проекта	
3.7	термосифонный фильтр	Согласно проекта	
3.8	расширительный бак (для ТМ)	1 шт.	
3.9	силикагель, масло для долива.	Обязательно	
3.10	термометр	Обязательно	
3.11	Колесо для выкатывания трансформатора	4 шт.	
3.12	Прилагаемая техническая документация: - паспорт трансформатора. - паспорта комплектующих изделий. - руководство по эксплуатации трансформатора, включению при плановом ремонте. - инструкция по транспортировке, разгрузке, хранению, монтажу, вводу в эксплуатацию. - основные технические данные и характеристики, которые должен содержать паспорт силового трансформатора. - чертежи важнейших составных частей в соответствии НД на трансформаторы конкретных типов.	Обязательно на русском языке	
4. Дополнительные требования к поставке			
4.1	Участие технического персонала заказчика при составлении акта приема-передачи по комплектности и соответствие техническим спецификациям оборудования, а также участие при заводских испытаниях на заводе изготовителе в количестве 3-х чел.	Необязательно	
4.2	Посещение завода производителя для ознакомления до заключения контракта	необязательно	

^Регулирование напряжения в пределах $\pm 2 \times 2,5\%$ от номинального значения выполняется путем переключения ответвлений на стороне высокого напряжения при помощи пятиступенчатого реечного переключателя, привод которого выведен на крышку трансформатора. Переключения производятся при отсутствии напряжения на трансформаторе.

Вводы НН трансформаторов мощностью 1600 кВА комплектуются контактными зажимами. Трансформатор заполнен трансформаторным маслом, имеющим пробивное напряжение в стандартном разряднике не менее 40 кВ по ГОСТу 10121-76.

Уровень масла в трансформаторе контролируется визуально по указателю уровня масла, который расположен на стенке масло расширителя.

Количество и комплектация поставки:

№ п.п.	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Трансформатор ТМ (ТМГ)-1600-6/0,4 кВ	шт	1

3. Требования к комплектации, размерам, упаковке, отгрузке товара:

- Оборудование поставляется в невскрытой заводской упаковке с маркировкой завода-изготовителя данного оборудования и с упаковочный лист.

- Поставку оборудования произвести с комплектом документации на все поставляемое оборудование, на русском языке в герметичной водонепроницаемой упаковке.

Трансформатор отправляют потребителю в собранном виде, залитым трансформаторным

маслом. На время транспортирования трансформатор имеет временное защитное покрытие (консервацию), вводы защищаются от повреждений металлическим кожухом. Термометр поставляется в упаковке изготовителя и кренится под защитным кожухом вместе с эксплуатационной документацией.

4. Требование к обслуживанию товара:

- Устранять недостатки согласно гарантийных обязательств в срок до 45 календарных дней с момента обнаружения. Расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока несет Поставщик.

5. Требования к месту поставки товара:

- Поставщик обязан поставить оборудование по следующему адресу:
г. Бишкек проспект Чынгыза Айтматова 1 (ГП БШЗ).

6. Требование к качеству и безопасности поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:

- Оборудование изготавливается согласно ГОСТ 15150-69.
- Оборудование должно быть разрешено к эксплуатации на территории СНГ и иметь сертификат соответствия (сертификат качества).
- Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 года выпуска, не используемым ранее и бывшим в употреблении, со свидетельством о прохождении заводских испытаний. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного из восстановленных узлов и агрегатов.

7. Требование к сроку и объему предоставления гарантий качества товара, работ и услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара:

- Гарантийный срок на оборудование не менее пяти лет даты ввода оборудования в эксплуатацию.

Примечание:

- Обязанности по расчету, закупке, доставке, погрузке выгрузке материалов возлагается на Подрядчика. -

Погрузочные и разгрузочные работы входят в стоимость работ.

- Транспортные расходы входят в стоимость работ.

- Обращаем внимание, что мы постоянно улучшаем свою работу во всех направлениях, включая документацию. Поэтому в ТЗ могут вноситься некоторые изменения и дополнения.

КОНКУСНАЯ ЗАЯВКА

Данная конкурсная заявка действительна в течение _____ календарных дней с даты вскрытия конкурсных заявок.

Подавая настоящую конкурсную заявку, выражаем свое согласие заключить договор (в случае признания конкурсной заявки, выигравшей) на условиях, обозначенных в Условиях конкурса с неограниченным участием к закупке.

Также, подавая конкурсную заявку, подтверждаем и гарантируем свою правоспособность, наличие регистрации в установленном законодательством порядке, отсутствие задолженности по налоговым и социальным отчислениям, отсутствие судебных и арбитражных разбирательств, в которые вовлечен Участник конкурса по Республике на дату подачи конкурсной заявки, а также наличие необходимых разрешительных документов на осуществление нашей деятельности. Гарантируем, что лицо, подписавшее настоящую конкурсную заявку, обладает всеми необходимыми полномочиями на ее подписание.

_____/_____/_____
(ФИО) (должность) (подпись и печать)

« ____ » _____ 2023 года
(дата заполнения)