

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Генеральный директор  
 ТОО «Уранэнерго»  
 Аханов Б.М.  
 «13» августа 2020 год.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение «Трансформатора напряжения типа ЗНОЛП-10У2»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Вид (наименование) товара	1.1. Трансформатор напряжения типа ЗНОЛП-10У2.
2.	Основание для реализации поставки оборудования	2.1. Инвестиционный план утвержденный протоколом НС ТОО «Уранэнерго» №4 от 11.06.2020г; 2.2. Протокол технического совета ТОО «Уранэнерго» от 13.08.2020г; 2.3. Замена трансформаторов напряжения 10кВ количестве 3 (трех) штук типа ЗНОЛП-10У2 которые установленные на фазе А, В, С в КРУН-10кВ 2-СШ в связи с выходом из строя на ПС 220/110/10кВ «РУ-6» ТОО «Уранэнерго».
3.	Заказчик	3.1. ТОО «Уранэнерго».
4.	Местоположение	4.1. На ПС 220/110/10кВ «РУ-6» ТОО «Уранэнерго» в Кызылординской области, Шиелинский район в КРУН-10кВ.
5.	Целевое назначение	Целью проекта является питание приборов релейной защиты и автоматики, приборов учета и измерения и для проверки контроля изоляции на шинах 10кВ на ПС 220/110/10кВ «РУ-6».
6.	Перечень работ по оказанию услуг	6.1. Поставка трансформатора напряжения типа ЗНОЛП-10У2 в количестве 3 (три) ед. в комплекте.
7.	Основные требования к инженерному оборудованию	7.1. В комплект поставки товара должно входить: - комплект предохранителей 10кВ. - соединительные шины 10кВ. - комплект крепежных и соединительных болтов.
8.	Основные параметры	- наибольшее рабочее напряжение 12кВ; - напряжение первичной обмотки 10000/√3В, 10500/√3В, 11000/√3В; - напряжение вторичной обмотки 100В, 100/3В, 100/√3В, 110В, 110/3В, 110/√3В; - класс точности основной вторичной обмотки 0,2; 0,5; 1; 3;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- номинальная частота – 50 Гц.</li> <li>- номинальная вторичная нагрузка 15ВА, 30ВА, 50ВА, 75ВА, 150ВА, 200ВА, 300ВА.</li> </ul>
9.	Требования к продукции	<p>9.1. Общие требования к условиям поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция поставляется подрядчиком до местоположения.</li> </ul> <p>9.2. Требование к упаковке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция поставляется в упаковке, гарантирующей ее сохранность при транспортировке, перевалке и выгрузке средствами механизации и вручную.</li> </ul> <p>9.3. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- согласно гарантии завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев.</li> <li>- бесплатная техническая поддержка и техническое сопровождение на 12 месяцев.</li> </ul> <p>9.4. Общие технические требования к поставляемой продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция должна быть новой и ранее не использованной.</li> </ul> <p>9.5. Требования к стандартизации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поставляемая продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТ и ТУ РК.</li> </ul> <p>9.6. Требования к сертификации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке, сертификат о происхождении товара формы «СТ-KZ».</li> </ul> <p>9.7. Требования к комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с опросными листами, заказными спецификациями;</li> </ul> <p>9.8. Требования к документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сопроводительная документация, сертификат соответствия, свидетельство о первичной поверке, паспорт, методика поверки, инструкция по обслуживанию, ремонту и эксплуатации прибора на русском языке;</li> <li>- документы, подтверждающие квалификацию специалистов.</li> </ul>
10.	Требования к выполнению норм охраны труда и техники безопасности	10.1. В соответствии с нормами, правилами (ПУЭ, ПТЭ, Электросетевые правила) и законами РК
11.	Сроки выполнения	11.1. не более 30 календарных дней.

**Составил:**

Начальник СЭПСил

Казыбеков М.А.

**Согласовал:**

Начальник энергокомплекса

И.о. начальника ПТО

Главный менеджер КСиИП

Есжигитов Ж.А.

Шагыров О.Д.

Пернебаев Д.М.