

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на поставку «Измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540 (модификация-5)»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Вид (наименование) товара	1.1. Измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540 (модификация-5).
2.	Основание для реализации поставки оборудования	2.1. Протокол технического совета ТОО «Уранэнерго» от 13.08.2020г.
3.	Заказчик	3.1. ТОО «Уранэнерго».
4.	Местоположение	4.1. КЗО, п.Шиели, мкр. Кокшоки, ул.Есенова, 2
5.	Целевое назначение	5.1. Измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540 предназначен для выполнение следующие операции: - измерение потерь и тока ХХ; - измерение потерь и напряжения КЗ; - определение коэффициента трансформации и группы соединения обмоток; - измерение сопротивления обмоток постоянному току; - формирование протокола испытаний.
6.	Перечень работ по оказанию услуг	6.1. Поставка прибора «Измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540» в количестве 1 (одной) ед.
7.	Основные требования к инженерному оборудованию	7.1. В комплект поставки товара должно входить: - измеритель параметров силовых трансформаторов СЭИТ-4М-К540: - измерительно-вычислительный блок-1 шт. - комплект измерительных проводов с зажимами типа «крокодил» с шириной схвата до 55 мм и одним общим разъемом-1 шт. - ноутбук для управления ИВБ-1 шт. - сетевой провод питания-1 шт. - компакт-диск с ПО-1 шт. - руководство по эксплуатации и паспорт-1 шт. - bluetooth-USB адаптер-1 шт. - сумка для переноски-1 шт.
8.	Технические данные	8.1.

		<ul style="list-style-type: none"> - диапазоны измерений по току: 1- 100 А; - диапазоны измерений по напряжению, 20; 100; 400; 700 В; - диапазоны измерений сопротивления, 0,01; 0,2; 2; 20; 200 Ом; - диапазон измерения частоты, 45 – 55 Гц; - пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения тока, $\pm 0,2\%$; - пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения напряжения, $\pm 0,2\%$; - пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения мощности, $\pm 0,2\%$; - пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения сопротивления, 0,5%; - пределы допускаемой основной погрешности измерения частоты, $\pm 0,05$ Гц; - габаритные размеры, мм, не более 360 x 300 x 165; - масса без измерительных проводов, не более 7,5 кг; - питание от сети переменного тока (220 ± 22) В.
9.	Требования к продукции	<p>9.1. Общие требования к условиям поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продукция поставляется подрядчиком до местоположения. <p>9.2. Требование к упаковке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продукция поставляется в упаковке, гарантирующей ее сохранность при транспортировке, перевалке и выгрузке средствами механизации и вручную. <p>9.3. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласно гарантии завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. - бесплатная техническая поддержка и техническое сопровождение на 12 месяцев. <p>9.4. Общие технические требования к поставляемой продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продукция должна быть новой и ранее не использованной. <p>9.5. Требования к стандартизации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поставляемая продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТ и ТУ РК. <p>9.6. Требования к сертификации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке. <p>9.7. Требования к комплектации:</p>

		<p>- в соответствии с опросными листами, заказными спецификациями;</p> <p>9.8. Требования к документации:</p> <p>- сопроводительная документация, сертификат соответствия, свидетельство о первичной поверке, паспорт, методика поверки, инструкция по обслуживанию, ремонту и эксплуатации прибора на русском языке;</p> <p>- оборудование должно быть внесено и зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений РК.</p>
10.	Сроки выполнения	10.1. не более 60 календарных дней.

Составил:

Начальник СИИЗП

Налибаев Д.М.

Согласовал:

Начальник энергокомплекса

Есжигитов Ж.А.

И.о. начальника ПТО

Шагьров О.Д.

Главный менеджер КСиИП

Пернебаев Д.М.