

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Генеральный директор  
 ТОО «Уранэнерго»  
 Искаков Д.М.  
 «04 ~~марта~~ марта» 2020 год.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
 на поставку «Приборы коммерческого учета (счетчики)  
 А1140-05-RAL-BW-4Т (40шт)»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Вид (наименование) товара	1.1. Прибор коммерческого учета (счетчик) А1140-05-RAL-BW-4Т.
2.	Основание для реализации поставки оборудования	2.1. Инвестиционный план на 2020г, утвержденный НС «НАК «Казатомпром» за №6 от 31.10.2019г; 2.2. Протокол технического совета ТОО «Уранэнерго» от 06.02.2020г; 2.3. Повышение надежности контроля за коммерческим потреблением электроэнергии потребителей.
3.	Заказчик	3.1. ТОО «Уранэнерго».
4.	Местоположение	4.1. КЗО, п.Шиели, мкр. Кокшоқы, ул.Есенова, 2
5.	Целевое назначение	5.1. Обеспечение контроля за коммерческим потреблением электроэнергии потребителей.
6.	Перечень работ по оказанию услуг	6.1. Поставка приборов коммерческого учета (счетчики) А1140-05-RAL-BW-4Т в количестве 40 (сорок) штук на ПС 110/10кВ «Буденовская», «СП Инкай», «Южный Инкай», «Западный Мынкудык», «Центральный Мынкудык», «Хорасан», «ПВ-1», «Ирколь», .
7.	Основные требования к инженерному оборудованию	7.1. Тип устанавливаемых оборудования: - многофункциональные трехфазные микропроцессорные счетчики серии Альфа А1140-05-RAL-BW-4Т; 7.2. Технические характеристики: - класс точности: 0,5S; - тип включения: трансформаторный; - измерение активной и реактивной энергии в многотарифном режиме; - ведение графиков нагрузки по энергии; - дополнительное питание; - трехэлементный счетчик (трех или четырех проводная сеть); - основной цифровой порт – интерфейс RS485; - счетчик трансформаторного или прямого включения с максимальным током 100А; - измерение активной энергии по модулю; - фиксация максимальной мощности; - ведение профиля нагрузки; - цифровой интерфейс RS-232 или RS-485; - измерение параметров сети; - измерение активной и реактивной энергии в двух направлениях; - удаленное считывание информации; - защитные функции (фиксация снятия крышки, отключения питания, фактов изменения конфигурации и др.);

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- универсальность по схеме подключения;</li> <li>- проверка правильности подключения при установке счетчика;</li> <li>- стандартные монтажные отверстия.</li> </ul>
8.	Требования к продукции	<p>8.1. Общие требования к условиям поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция поставляется подрядчиком до местоположения.</li> </ul> <p>8.2. 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>8.3. 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>8.4. 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>8.5. Требования к стандартизации продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поставляемая продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТ и ТУ.</li> </ul> <p>8.6. 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 проверке.</li> </ul> <p>8.7. Требования к комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в соответствии с опросными листами, заказными спецификациями.</li> </ul>
9.	Сроки выполнения	9.1. 2-квартал 2020г.

**Составил:**

Начальник ССДТУ

Лютиков А.Е.

**Согласовал:**

Заместитель генерального директора

Аламан А.Т.

Начальник энергокомплекса

Есжигитов Ж.А.

Главный инженер энергокомплекса

Исаев А.И.

Начальник ПТО

Абуов Б.А.

Главный менеджер КСиИП

Пернебаев Д.М.