

**Техническое задание на приобретение блочной комплексной трансформаторной подстанции с силовым трансформатором ТМГ 1000/10/0,4кВ Δ/У. ( БКТП-ВК-1000/10/0,4кВ У1)**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень основных данных и требований</b>	<b>Основные данные и требования</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1. Общие требования</b>		
1.1	Основание для приобретения	Договор оказания услуг
1.2	Наименование заказчика	АО «Родина» Краснодарский край, Каневской район, станица Челбасская, улица Красная, дом 119
1.3	Место расположение объекта	Краснодарский край, Каневской район, станица Челбасская, «МТФ № 10 на 2000 фуражных коров»
1.4	Должность, ФИО, контактные данные ответственного лица со стороны Заказчика:	Инженер строитель Бондарев Д.С. +79885702077  Инженер ПТО Горяйнов Георгий Эдуардович +79889501527.
1.5	Поставщик	Определяется на основании проведения конкурса
1.6	Сроки поставки	30 дней после подписания Договора

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во, шт.</b>
1	Блочная комплектная трансформаторная подстанция <b><u>БКТП-ВК-1000/10/0,4кВ У1</u></b>	1
2	Силовой трансформатор масляный <b><u>ТМГ 1000/10/0,4кВ Δ/У</u></b> Производство: Беларусь.	1
3	Разъединитель <b><u>РЛК 1Б IV/630</u></b> с приводом ПР-У-01 УХЛ1 с КМЧ (6200)	1

№ п/п 1	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
Наименование и тип оборудования	Состав	
Блочная комплектная трансформаторная подстанция в корпусе из ж/б блоков <u>БКТП-ВК-1000/10/0,4кВ У1</u> Габаритный размер: 2460х6500х3000мм, ШхДхВ.		
Строительная часть	Надземный железобетонный блок с крышей, покрытой гидроизоляционной белой мастикой, укомплектованный металлическими дверями, вентиляционными решетками и маслоприемником.  Габаритный размер: 2460х6500х3000мм, ШхДхВ.	1 шт.
	Железобетонный маслоприемник.	1 шт.
	Окраска корпуса RAL7035, окраска металлических элементов RAL7035.	1 компл.
	Выделенная абонентская часть	1 компл.
	Башня высоковольтная воздушная	1 шт.
	Отверстия для организации воздушного вывода 0,4кВ	1 компл.
<b>РУВН (Ошиновка АДЗ1Т 50х6)</b>		
КСО 292 ШВВ УЗ	Стационарный вакуумный выключатель ВВ/TEL-10 20кА 1000А с устройством защиты «РС-80МР» - 1 шт.;  Разъединитель РВФз-10 Ин-630А – 1 шт.;  Трансформатор тока ТЛО-10 75/5 0,5/10Р – 3 шт.;  Ограничитель перенапряжения ОПН-10 – 3 шт.	1 шт.
Перемычка РУ-10кВ – силовой трансформатор	Шина АДЗ1Т 50х6	1 компл.
<b>РУНН (Ошиновка АДЗ1Т 100х10) на базе панелей ЩНН-0,4кВ УЗ</b>		
Ввод РУ-0,4кВ от трансформатора	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0,38	3 шт.
	Выключатель автоматический ВА55-43-344770-1600А-690АС-HP230АС/220DC-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	1 шт.
	Трансформатор тока ТШП-0,66 1500/5 0,5	6 шт.
	Амперметр Э8030	3 шт.
	Вольтметр Э8030	1 шт.
	Счетчик э/э СЕ303 S31 543 JGVZ GS01	1 шт.
	Автоматический выключатель ВА201 3р 80А	1 шт.
Ввод РУ-0,4кВ от ДЭС	Выключатель автоматический ВА55-43-344770-1600А-690АС-HP230АС/220DC-ПЭ230АС-УХЛЗ-КЭАЗ	1 шт.
Секционирование РУ-0,4кВ	-	-
	АВР-0,4кВ на базе Zelio Logic	1 шт.

	Контролер Zelio Logic управляет автоматическими выключателями In-1600A	
Отходящие линии РУ-0,4кВ	Выключатель автоматический 160А с регул. Расцеп. с комплектом подшинков.	8 шт.
	Выключатель автоматический 40А с регул. Расцеп. С комплектом подшинков.	5 шт.
	Выключатель автоматический 315А с регул. Расцеп. С комплектом подшинков.	10 шт.
	Выключатель автоматический 500А с регул. Расцеп. С комплектом подшинков.	6 шт.
	Выключатель автоматический 80А с регул. Расцеп. С комплектом подшинков.	2 шт.
	Выключатель автоматический 100А с регул. Расцеп. С комплектом подшинков.	2 шт.
<b>Дополнительное оборудование и характеристики</b>		
ЯСН	Ящик собственных нужд (схему согласовать при заключении договора).	1 шт.
БУО (ШУНО)	Блок уличного освещения 25А с возможностью питания от РУ-0,4кВ ТП и от РУ-0,4кВ ДЭС (схема завода-изготовителя) с возможностью подключения СИП 1х35мм <sup>2</sup> Управление уличным освещением через реле PCZ-527-1	1 компл.
	Рабочее освещение БКТП (техническое решение завода-изготовителя)	1 компл.
	Обогрев (техническое решение завода-изготовителя)	нет
	Охранно-пожарная сигнализация «Гранит-3А GSM»	1 компл.
	ЗИП, средства индивидуальной защиты, плакаты (комплектация завода-изготовителя)	1 компл.
	Ручной генератор TER_Cbunit_ManGen_1	1 шт.
	Конструктив подшинков (количество и диаметр отверстий) согласовать при заключении договора.	компл.
	Все оборудование необходимо разместить внутри блока.	

**Условия по данному ТЗ:**

- перед подписанием договора поставки необходимо согласовать однолинейную схему со спецификацией и планом расположения оборудования.

Инженер строитель

Бондарев Д.С

