

ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

№ п/п	Наименование, характеристика Товара, марка, товарный знак	Ед. изм.	Кол-во поставляемого товара	Особые условия поставки	Срок поставки и товара
1	2	3	4	5	7
1.	Трансформатор понижающий ОСО-0,25 220/12В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, с естественным воздушным охлаждением Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -12	шт.	7	Срок изготовления не ранее 4-го кв. 2013г. Срок гарантии 12 месяцев. Наличие паспорта на продукцию и сертификата, заверенного подлинной печатью поставщика.	90 дней с момента подписания договора поставки
2	Трансформатор понижающий ОСО-0,25 220/24В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, с естественным воздушным охлаждением Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -24	шт.	2		
3	Трансформатор понижающий ОСО-0,25 220/36В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, с естественным воздушным охлаждением Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -36	шт.	5		
4	Трансформатор понижающий ОСМ-0,63 220/36В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВА -0,63 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -36	шт.	1		
5	Трансформатор понижающий ОСМ-0,63 220/5-42 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВА -0,63 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -42	шт.	1		
6	Трансформатор понижающий ОСМ1-0,63 220/5-36 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Номер модели -1 Мощность, кВА -0,63	шт.	1		

	Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -36				
7	Трансформатор понижающий ОСМ1-0,063 220/5-56 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Номер модели -1 Мощность, кВА -0,063 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -56	шт.	5		
8	Трансформатор понижающий ОСМ-0,16 220/5-36 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВА -0,16 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -36	шт.	2		
9	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25 220/5-24 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -4	шт.	2		
10	Трансформатор понижающий ОСМ-1,0 220/29/29 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Мощность, кВА -1,0 Номинальное первичное напряжение, В - 220 Номинальные напряжение вторичных обмоток(1), В -29 Номинальные напряжение вторичных обмоток(2), В -29	шт.	1		
11	Трансформатор понижающий ОСМ1-0,25 220/5-42 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Номер модели -1 Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -.....42	шт.	8		
12	Трансформатор понижающий ОСМ-0,1 220/24В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВ·А -0,1 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В 24	шт.	8		
13	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25 220/5-42 В	шт.	14		

	или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВ·А -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -42				
14	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25 220/24 В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВ·А -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В 24	шт.	8		
15	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25 220/5-12 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВ·А -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -12	шт.	4		
16	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25 220/5-130 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой, многоцелевого назначения. Мощность, кВ·А -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, с ответвлением на 5В, В -130	шт.	2		
17	Трансформатор понижающий ТСЗИ-1,0 380/220 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -.....1,0 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -220	шт.	1		
18	Трансформатор понижающий ТСЗИ-1,6 380-220/24 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -1,6 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -220/24	шт.	2		
19	Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5 380/12В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -2,5 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -12	шт.	2		
20	Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5 380/36В или «аналог» или «эквивалент»	шт.	5		

	Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -2,5 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -36				
21	Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5 380-220/12 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -2,5 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -220/12	шт.	1		
22	Трансформатор понижающий ТСЗИ-4,0 380-220/36 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность, кВ·А -4,0 Напряжение первичной обмотки, В -380 Напряжение вторичной обмотки, В -220/36	шт.	1		
23	Трансформатор понижающий ТБС-3-0,25 220/24В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, воздушное охлаждение Мощность, кВА -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -24 Степень защиты, не ниже -IP01 Категория размещения - 02	шт.	2		
24	Трансформатор разделительный ОСР-0,25 220/36 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Однофазный, сухой Мощность, кВ·А -0,25 Напряжение первичной обмотки, В -220 Напряжение вторичной обмотки, В -36	шт.	2		
25	Трансформатор разделительный ОРСЗ-2500 2,5 кВт 220/220В 11,3А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Мощность нагрузки, ВА -2500 Входное напряжение, В -220 Выходное напряжение, В -220 Номинальный ток, А -11,3 Металлический корпус со встроенными ручками Медная обмотка Степень защиты -IP21 Климатическое исполнение -УХЛ3	шт.	1		
26	Трансформатор разделительный ОРСЗ-4000 4 кВт 220/220В 18,1А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Мощность нагрузки, ВА -4000	шт.	1		

	<p>Входное напряжение, В -220 Выходное напряжение, В -220 Номинальный ток, А -18,1 Металлический корпус со встроенными ручками Медная обмотка Степень защиты -IP21 Климатическое исполнение -УХЛ3</p>				
27	<p>Трансформатор разделительный ТРС3-2,5 2,5 кВт 380/380В 3,7А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность нагрузки, ВА -2500 Входное напряжение, В -380 Выходное напряжение, В -380 Номинальный ток, А -3,7 Металлический корпус со встроенными ручками Медная обмотка Класс нагревостойкости изоляции -F Степень защиты -IP21 Климатическое исполнение -УХЛ3</p>	шт.	1		
28	<p>Трансформатор разделительный ТРС3-4,0 4 кВт 380/380В 6А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный, сухой, защищенный Мощность нагрузки, ВА -4000 Входное напряжение, В -380 Выходное напряжение, В -380 Номинальный ток, А -6,0 Металлический корпус со встроенными ручками Медная обмотка Класс нагревостойкости изоляции -....F Степень защиты -IP21 Климатическое исполнение –УХЛ3</p>	шт.	1		
29	<p>Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -100 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5 Исполнение -с шиной</p>	шт.	2		
30	<p>Трансформатор тока ТТИ-40 600/5ВА кл.0,5 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -600 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5 Исполнение -с шиной</p>	шт.	2		
31	<p>Трансформатор тока Т-0,66 100/5А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога»</p>	шт.	2		

	(«эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -100 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5				
32	Трансформатор тока Т-0,66 400/5А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -400 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5	шт.	10		
33	Трансформатор тока ТОП-0,66-0,5-100/5 У3 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -100 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5 Климатическое исполнение -У Категория размещения -3	шт.	6		
34	Трансформатор тока ТОП-0,66-5-0,5-200/5У3 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -200 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5 Климатическое исполнение -У Категория размещения -3	шт.	12		
35	Трансформатор тока ТТЭ-30-300/5 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -300 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5	шт.	2		
36	Трансформатор тока ТШП 0,66 600/5 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660 Номинальный первичный ток, А -600 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5	шт.	6		
37	Трансформатор тока ТШП-0,66-5-0,5-300/5 У3 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, В -660	шт.	6		

	Номинальный первичный ток, А -300 Номинальный вторичный ток, А -5 Номинальная вторичная нагрузка, ВА -5 Класс точности -0,5 Климатическое исполнение -У Категория размещения -3				
38	Трансформатор тока ТВЛМ-10-05/Р 200/5А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, кВ -10 Номинальный первичный ток, А-200 Номинальный вторичный ток, А -5	шт.	1		
39	Трансформатор тока ТВЛМ-10-05/Р 400/5А или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, кВ -10 Номинальный первичный ток, А-400 Номинальный вторичный ток, А -5	шт.	1		
40	Трансформатор напряжения З*ЗНОЛ.0,6-6УЗ 6300/100В или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехфазный Класс напряжения, кВ -6 Линейное напряжение на выводах первичной обмотки, В -6300 Линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В - ...100 Номинальная частота, Гц - 50 Климатическое исполнение - У Категория размещения -3	шт.	2		
41	Трансформатор силовой ТЛС-25 6,3/0,23 кВ или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ - 6,3 Номинальное напряжение обмотки НН, кВ - 0,23 Схема и группа соединения обмоток - .У/Ун-0 Наличие защитного кожуха Номинальная частота, Гц - .50 Климатическое исполнение - УХЛ Категория размещения - 2	шт.	2		
42	Трансформатор силовой ТЛСЗ-63 6/0,4 кВ или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ - 6 Номинальное напряжение обмотки НН, кВ - 0,4 Схема и группа соединения обмоток - У/Ун-0 Номинальная частота, Гц -.50 Климатическое исполнение - УХЛ Категория размещения - 2	шт.	1		
43	Трансформатор силовой ТМ-630/6/0,4 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»):	шт.	1		

	<p>Тип трансформатора -ТМ Номинальная мощность, кВА -630 Напряжение обмотки ВН, кВ - .6 Напряжение обмотки НН, кВ - 0,4 Схема и группа соединения - Y/Yн-0 Вид и пределы регулирования напряжения ВН - ПБВ ± 2х2,5% Напряжение короткого замыкания, % - 4,95 Номинальная частота, Гц - 50 Климатическое исполнение -У Категория размещения - 1 Катки -имеются Зажимы контактные – ВН – М12 НН – М27х1,5</p>				
44	<p>Трансформатор силовой ТСЗГЛ-630/6 или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Тип трансформатора - ТСЗГЛ Номинальная мощность, кВА -630 Напряжение обмотки ВН, кВ - 6 Напряжение обмотки НН, кВ - .0,4 Схема и группа соединения - Y/Yн-0 Вид и пределы регулирования напряжения ВН - ПБВ ± 2х2,5% Материал обмоток -медь Класс теплостойкости - F Потери холостого хода, кВА - 1150Вт Потери короткого замыкания, %-6800Вт Напряжение короткого замыкания, %-4,0 Номинальная частота, Гц - 50 Степень защиты – IP21 Исполнение выводов: -НН -торцевое правое -ВН – под кабель Контроль температуры –Блок контроля температур по 4 точкам Климатическое исполнение -У3 Температура окружающей среды, ±°С - +15/+40</p>	шт.	2		
45	<p>Разъединитель РДЗ-2-110/1000 НУХЛ1 с ручным приводом или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехполюсный, двухколонковый Количество заземлителей -2 Номинальное напряжение, кВ, -110 Номинальный ток, А -1000 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 -УХЛ Категория размещения по ГОСТ 15150 - 1 Тип ручного привода - ПРГ-2Б УХЛ1</p>	шт.	1		
46	<p>Разъединитель РДЗ.2-35/1000 НУХЛ1 с ручным приводом или «аналог» или «эквивалент» Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Трехполюсный, двухколонковый Количество заземлителей -2 Номинальное напряжение, кВ, -35 Номинальный ток, А -1000 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 -УХЛ Категория размещения по ГОСТ 15150 - 1</p>	шт.	2		

	Тип ручного привода - ПРГ-2 УХЛ1				
47	<p>Отделитель ОД-110Б/1000 У1 с приводом или «аналог» или «эквивалент»</p> <p>Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, кВ -110 Полное время отключения (включения) без гололеда, с -0,4 Ток термостойкости, кА - 31,5 Предельный сквозной ток, кА - 80 Комплектующий привод, тип -ПРО-1ХЛ1 Климатическое исполнение -УХЛ Категория размещения -1 Тип привода -ПРО-1-УХЛ1</p>	шт.	1		
48	<p>Короткозамыкатель КЗ-110 УХЛ1, с приводом или «аналог» или «эквивалент»</p> <p>Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальное напряжение, кВ -110 Полное время отключения (включения) без гололеда, с -0,14 Ток термостойкости, кА -20 Предельный сквозной ток, кА - 51 Комплектующий привод, тип - ПРК-1ХЛ1 Климатическое исполнение -УХЛ Категория размещения -1 Тип привода -ПРК-1-УХЛ1</p>	шт.	1		
49	<p>Выключатель автоматический вакуумный ВВА2-1,14-1250/У3 или «аналог» или «эквивалент»</p> <p>Критерии определения соответствия «аналога» («эквивалента»): Номинальный ток, А - 1250 Ток отключения, кА - 31,5 Оперативное напряжение цепи привода, В - 220 Наличие электромагнитного расцепителя – независимый 220В Направление крепежных планок - продольное Блокировочный тросик длиной 1500 мм Переходные шины для переднего присоединения в комплекте с крепежной планкой и крепежом Дополнительные вспомогательные контакты – 4з; 4р Удлинительный кабель цепи привода с распаянным с одной стороны разъемом РП10-22</p>	шт.	3		