

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ОП по развитию
«АтомЭнергоСбыт» Курск


_____ В.Л. Петров
«__» _____ 2022г.

Техническое задание
на поставку низковольтного оборудования и электроустановочных изделий

Предмет закупки:
Низковольтное оборудование и электроустановочные изделия для нужд
обособленного подразделения «АтомЭнергоСбыт» Курск

Курск
2022

ВИД продукции на основе справочника ОКПД 2, ОКВЭД 2
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
27.90.11.900	Машины электрические и аппаратура специализированные прочие, не включенные в другие группировки
27.90	Производство прочего электрического оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

 Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

 Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
 ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
 ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Данные из ниже приведенного перечня	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1	Ограничитель импульсных напряжений ОИН1	Макс. сечение гибкого проводника (тонкопроволочного): не более 20 мм ² Макс. сечение жесткого проводника (одно-/многожильного): не более 20 мм ² Уровень защиты по напряжению N-PE: 1 кВ Макс. фотоэлектрич. напряжение: не более 0,01 В			шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
2	Автоматический выключатель ВА47-29 IP 16A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц, В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 16 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ: не менее 4 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 1 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20			шт.		600	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

3	Автоматический выключатель ВА47-29 IP 25A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 25 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ: 4 Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 1 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.		600	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
4	Автоматический выключатель ВА47-29 IP 40A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 40 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ: не менее 4 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 1 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.		120	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
5	Автоматический выключатель ВА47-29 IP 63A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 63 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ: не менее 4 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 1 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.		20	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

6	Автоматический. выключатель ВА47-29 2P 25A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц, В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 25 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ; не менее 4 Тип расцепителя: тепловой. электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 2 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.	60	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
7	Автоматический. выключатель ВА47-29 2P 32A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц, В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 32 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ; не менее 4 Тип расцепителя: тепловой. электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 2 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.	60	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
8	Автоматический. выключатель ВА47-29 3P 32A 4,5кА х-ка В ИЭК (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц, В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 32 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ; не менее 4 Тип расцепителя: тепловой. электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 3 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.	40	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

9	Автоматический, выключатель ВА47-29 3Р 50А 4,5кА х-ка В ИЖ (или аналог)	Номинальное напряжение частотой 50Гц, В: 230/400 Номинальный ток In, А: не более 50 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение кВ; не менее 4 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя: В Количество силовых полюсов: 3 Условия эксплуатации: УХЛ4 Степень защиты выключателя: не менее IP 20		шт.	40	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
10	Дифференциальный автомат 4-п АД-14 40А 100mA IEK (или аналог)	Общ. количество полюсов: не менее 4 Степень защиты (IP): не менее IP20 Номинал. ток утечки: не менее 100 А Номинал. напряжение: не менее 400 В Количество защищенных полюсов: не менее 4 Частота: 50 Гц Номинал. ток: не менее 40 А		шт.	20	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
11	Удлинитель У05К-выкл. 5 мест, 5м IEK (или аналог)	Форма корпуса: Прямоугольный Количество розеток с заземляющим штырем: 5 Номинальный ток: не более 16 А Материал: Пластик Тип поверхности: Матовая Степень защиты: не менее IP; IP20 Длина сетевого шнура: не менее 5 м Общ количество розеток: не менее 5 Номинальное напряжение AC: не более 250 В Номинальная частота: не более 50 Гц Максимальная мощность нагрузки: не более 3500 Вт		шт.	300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

12	Удлинитель У03 3 места 2Р+РЕ/3метра 3х1мм2 16А 250 ВЕК (или аналог)	Форма корпуса: Прямоугольный Количество розеток с заземляющим штырем: 5 Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Тип поверхности: Матовая Степень защиты: не менее IP: IP20 Длина сетевого шнура: не менее 3 м Общ количество розеток: не менее 5 Номинальная частота: не более 50 Гц Максимальная мощность нагрузки: не более 3500 Вт		шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
13	Удлинитель 2 гнезда с/з 1,5м 3,5кВт	Количество гнезд: не менее 2 Длина шнура: не менее 1,5 м Номинальный ток: не более 16А		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
14	Удлинитель 3 гнезда с/з 7м 2200Вт	Количество гнезд: не менее 3 Длина шнура: не менее 7 м Номинальный ток: не более 16А		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
15	Удлинитель силовой на катушке 4 гнезда с/з 20м 3700Вт сеч3*2,5	Номинальный ток: 16 А Длина: не менее 20 м Количество гнезд: не менее 4 Сечение жилы: не менее 1,5 кв. мм.		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
16	SP-4-W ЭРА Тройник 4 гн. без заземл (белый) (или аналог)	Количество розеток: 4 гнезда Максимальная мощность: не менее 16 А/3500 Вт Материал: Поликарбонат Степень защиты: IP20 Цвет: белый		шт.		180	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
17	Короб. Уст. ГУСИ СП 68х45 для Г/К СЗЕЗ	Количество вводов: не менее 8 Монтажная глубина: не менее 45 мм Диаметр: не менее 68 мм Материал: пластик		шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

18	Короб. Уст. ГУСИ СП 68х45 СЗМ2	Цвет: синий Количество вводов: не менее 8 Монтажная глубина: не менее 45 мм Диаметр: не менее 68 мм Материал: пластик			шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
19	Коробка расп. ОП 85х85х40мм IP44	Количество вводов: не менее 6 Степень защиты: не менее IP 44 Материал: пластик Длина: не менее 85 мм Глубина: не менее 40 мм			шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
20	Коробка распаечная для о/п 100х100х50 IP55 28-3005	Количество вводов: не менее 6 Степень защиты: не менее IP 55 Материал: пластик Длина: не менее 100 мм Глубина: не менее 50 мм			шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
21	Коробка расп. 80х50/85х40 IP54	Количество вводов: не менее 6 Степень защиты: не менее IP 54 Материал: пластик Длина: не менее 80 мм Глубина: не менее 40 мм			шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
22	Клеммник WAGO 2*(0,5-4,0) 222-412 (07-5252) (или аналог)	Максимальное сечение: не менее 4 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 0,5 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А			шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
23	Клеммник с защелкой- флажком 3*(0,5- 2,5) 222-413 (07- 5253)	Максимальное сечение: не менее 2,5 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 0,5 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А Количество зажимов: 3			шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
24	Клеммник WAGO 4 222-414 (SBE- swсс-4) (или аналог)	Максимальное сечение: не менее 4 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 0,5 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А Количество зажимов: 4			шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
25	Клеммник WAGO 2273-202 2*2,5мм 07-5131 (или аналог)	Максимальное сечение: не менее 2,5 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 2 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А Количество зажимов: 2			шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

26	Клемник WAGO 2273-203 3*2,5мм 07-5132 (или аналог)	Максимальное сечение: не менее 3 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 2,5 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А Количество зажимов: 3		шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
27	Клемник WAGO 2273-204 4*2,5мм 07-5133 (или аналог)	Максимальное сечение: не менее 4 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 2,5 кв. мм. Номинальная сила тока: 32А Количество зажимов: 4		шт.		50	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
28	Зажим анкерный для проводов DN123	Материал: Пластик Диаметр кабеля: 5...9 мм Макс. растягивающая нагрузка: не менее 3500 Н		шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
29	Зажим анкерный ЗАБ 16-25 (РА25х100) ИЭК (или аналог)	Количество кабелей: не менее 1 Материал: сталь/пластик		шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
30	Зажим винтовой ЗВИ-5 нг 1,5-4мм2 07-5004-2 ИЭК (или аналог)	Количество полюсов: не менее 12 Максимальное сечение: не менее 4 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 1,5 кв. мм.		шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
31	Зажим винтовой ЗВИ-10 нг 2,5-6мм ИЭК (или аналог)	Количество полюсов: не менее 12 Максимальное сечение: не менее 6 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 2,5 кв. мм.		шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
32	Зажим винтовой ЗВИ-15 нг 4-10мм ИЭК (или аналог)	Количество полюсов: не менее 12 Максимальное сечение: не менее 10 кв. мм. Минимальное сечение: не менее 4 кв. мм.		шт.		300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
33	Шина "N" нулевая (латунь) с изолятором на DIN-рейку 6*9, 8 группы TDM (или аналог)	Способ подключения: Винтовой Количество соединений < 6 мм: не менее 12 Количество полюсов: 1		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

34	Шина соединительная "0" PE 63/12	Номинальное сечение: не менее 16 кв. мм. Номинальный ток: 63 А Количество полюсов: 12		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
35	Шина соединительная "0" PE 63/06	Номинальное сечение: не менее 16 кв. мм. Номинальный ток: 63 А Количество полюсов: 6		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
36	Шина соединительная типа P/N (штырь) IP до 63A, 12 мод.	Поперечное сечение: не менее 78 кв. мм. Номинальный ток: 63 А Количество полюсов: 1 Длина: 220 мм		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
37	Шина соединительная типа P/N (штырь) 3P до 63A длина=0,22м., 12 мод.	Поперечное сечение: не менее 182 кв. мм. Номинальный ток: 63 А Количество полюсов: 3 Длина: 220 мм		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
38	Дюбель-хомут 5-10 (6-12) прямоугольный 07-4608 белый	Диаметр: 5-10 Материал: пластик Высота отверстия: не менее 5 Ширина отверстия: не менее 10		шт.		500	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
39	Дюбель хомут 5-10мм нейлон белый	Диаметр: 5-10 Материал: нейлон Высота отверстия: не менее 5 Ширина отверстия: не менее 10		шт.		500	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
40	Дюбель хомут 11-18мм нейлон белый, 07-4502-4	Диаметр: 11-18 Материал: нейлон Высота отверстия: не менее 11 Ширина отверстия: не менее 18		шт.		500	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
41	Таймер электронный на din-рейку ТЭ-15-1мин/7дн-16оп/of-16A-DIN TDM (или аналог)	Номин. ток: не более 16 А Цвет: серый Мин. период между переключениями: не менее 1 мин		шт.		60	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
42	Таймер розеточный TPM-01-30мин/24ч-16A TDM (или аналог)	Степень защиты (IP): IP20 Мин. шаг программы: не менее 30 мин Способ монтажа: Адаптер с вилкой и выходной розеткой		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

43	Батарейки Duracell AA MN1500, 4 шт. (или аналог)	Форм-фактор: AA Тип электролита: Алкалиновый Напряжение: 1.5 В Количество в упаковке: не менее 4 шт.		уп.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
44	Батарейки DURACELL Turbo Max AA MX 1500, 4 шт. (или аналог)	Форм-фактор: AA Тип электролита: Алкалиновый Напряжение: 1.5 В Количество в упаковке: не менее 4 шт.		уп.		70	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
45	Батарейки Duracell AAA MN2400, 4 шт. (или аналог)	Форм-фактор: AAA Тип электролита: Алкалиновый Напряжение: 1.5 В Количество в упаковке: не менее 4 шт.		уп.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
46	Батарейки DURACELL LR03-4BL Professional (или аналог)	Форм-фактор: AAA Напряжение: 1.5 В Количество в упаковке: 4 шт.		уп.		70	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
47	Батарейки GP Extra Alkaline D (LR20), 2 шт. (13AX-CR2) (или аналог)	Форм-фактор: D Тип электролита: Алкалиновый Напряжение: 1.5 В Количество в упаковке: 2 шт.		уп.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
48	Вилка прямая ВП10-01-Ст разборная с заземл. контактом 16А черная IEK (или аналог)	Номинальный ток: не более 16А Степень защиты: не менее IP20 Количество полюсов: 2 Материал: пластик		шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
49	4140 Вилка прямая с з/к белая IN HOME (или аналог)	Ток, А: не более 16 Степень защиты, IP: IP20 Область применения: Предназначена для подключения кабеля к сети.		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
50	Розетка одинарная с заземлением BOLLETO белая накладная (или аналог)	Ток, А: не более 16 Степень защиты, IP: IP20 Область применения: Предназначены для открытой проводки		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
51	Розетка двойная с заземлением BOLLETO белая накладная (или аналог)	Ток, А: не более 16 Степень защиты, IP: IP20 Область применения: Предназначены для открытой проводки		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

52	Розетка разборная РПn10-01-Ст 16А черная прямая разборная с заземл.ИЭК (или аналог)	Номинальный ток: не более 16А Степень защиты: не менее IP20 Номинальное напряжение: 250 В Материал: пластик		шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
53	Выключатель одноклавишный VOLLETO белый накладной (или аналог)	Ток, А: 10 Климатическое исполнение: УХЛ4 Степень защиты: IP: IP20 Вес единицы, кг: не более 0.05 Область применения: Предназначены для открытой проводки		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
54	Выключатель двухклавишный VOLLETO белый накладной (или аналог)	Ток, А: не менее 10 Степень защиты: IP: IP20 Область применения: Предназначены для открытой проводки		шт.		150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
55	Корпус металлический ЦУ 1/1-0 74 У1 ИЭК (или аналог)	Материал: сталь Степень защиты: не менее IP66 Ширина: 300 мм Высота: 310 мм Глубина: 150 мм		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
56	Корпус металлический ЦУ 3/1-0 74 У1 IP54 ИЭК (или аналог)	Материал: сталь Степень защиты: не менее IP66 Ширина: 440 мм Высота: 445 мм Глубина: 150 мм		шт.		5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
57	Металлокорпус навесной ЦРН-12	Степень защиты (IP): не менее IP31 Материал корпуса: Сталь Способ монтажа: Накладн. на поверхность Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстойний): не менее 12		шт.		20	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
58	Бокс ЦРН-П-8 модулей навесной пластиковый IP41 ИЭК (или аналог)	Цвет: Белый Способ монтажа: Настенный Наличие замка: Нет Материал изделия: АБС-пластик Степень защиты: не менее IP41 Количество модулей DIN: не менее 8 Тип крышки: Закрытого типа (закрывающаяся)		шт.		100	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

59	Фотореле П К (ИЭК) ФР-601 2200ВА IP44 серий (или аналог)	Потребляемая мощность, включенного датчика Вт: не более 0.45 Класс защиты: не менее II Степень защиты - IP: не менее IP44 Фотоэлемент: Встроенный Сечение подключаемых проводников мм: не менее 1.5		шт.	400	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
60	Фотореле ФР 600 серий, макс. нагрузка 1300 ВА IP44 IEK (или аналог)	Частота: не более 50 Гц Макс мощность ламп накаливания Вт: не менее 1300 Потребляемая мощность включенного датчика Вт: не более 0.45 Класс защиты: не менее II Степень защиты - IP: не менее IP44 Фотоэлемент: Встроенный		шт.	300	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
61	Кронштейн КНО-1 малый	Цвет: Белый Способ монтажа: На опору с помощью хомутов Масса кг: не более 2.50 Материал кронштейна: сталь Цвет: белый		шт.	600	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
62	Лента бандажная ЛМ-50 ЕСО IEK (или аналог)	Ширина: не более 20 мм Материал: Сталь Вид или марка материала: Нержавеющая сталь Диапазон рабочих температур: - 50...+60 °С Толщина металла: не менее 0.70 мм Длина: не менее 50 м		м.	1 000	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год
63	Отвертка-пробник ОП-1 IEK (или аналог)	Тип теста: 1-полюсный Индикация напряжения: Светодиод, источник света (LED) Диапазон напряжения: не менее 70-250/70-600 В Частота сети: 50-500 Гц Класс защиты от поражения электрическим током: не ниже II		шт.	150	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	1 год

64	Мультиметр цифровой Universal M832 IEK (или аналог)	Индикация: Цифровая Выбор диапазона измерения: Ручной Минимальная чувств. для напряж. перемен. тока: не менее 100 mV Макс. диапазон измерения напряж. пост. тока DC: не более 1000 V Категория измерения цепи: Категория II Степень защиты - IP: не менее IP20		шт.	90	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	г. год
65	Реле напряжения RBUZ D40 (или аналог)	Номинальный ток In, A: не более 40 Количество фаз: 1 Степень защиты: не менее IP 20 Номинальная мощность нагрузки: не менее 8800 VA		шт.	5	Не позднее 20 рабочих дней с момента заключения договора	г. Курск, ул. Энгельса, 134	г. год

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не старше 1 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

ГОСТ 50345-2010 Выключатели автоматические

ГОСТ 51324.1-2012 Выключатели для бытовых электрических установок.

ГОСТ 30849.1-2002. Вилки и штепсельные розетки.

ГОСТ 31223-2012 Удлинители бытового значения.

ГОСТ 60285-2002 Аккумуляторы и батареи щелочные.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортирования с учетом погрузки (разгрузки) и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Прием-передача Товара при поставке осуществляется ответственными представителями Сторон (по надлежаще оформленной доверенности) на основании подписания универсального передаточного документа, по месту передачи Товара.

Сроки и график выполнения поставок товаров:

С момента заключения договора не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, по адресу 305023, г. Курск, ул. Энгельса, д.134.

Поставщик обязан в установленный Покупателем срок поставки доставить Товар в место поставки своими силами и средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте.

По факту приема Товара по количеству, комплектности и качеству, а также предоставления Поставщиком всех документов, Покупатель подписывает универсальный передаточный документ.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Документы, подтверждающие факт поставки Товара универсальный передаточный документ, предоставляется Заказчику при поставке Товара, счет на оплату, счет-фактура предоставляются в срок не позднее 5 (пяти) дней с момента поставки Товара

Поставщик должен предоставить полный комплект технической документации на оборудование, технический паспорт на товар на русском языке; оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного периода.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик доставляет Товары Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Доставка должна производиться с учетом отсутствия повреждения Товара в процессе транспортировки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время длительного хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийный срок на поставляемый Товар – в соответствии с гарантийным сроком, указанным в таблице «Перечня товаров и общих требований» Раздела 1.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие Товара, включая его упаковку, на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током Товар должен соответствовать ГОСТ 51350-99.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать действующим на момент осуществления закупочной процедуры требованиям и ГОСТ к соответствующей группе товаров

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствует

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Товар должен быть заводской сборки, серийным.
Поставляемый товар должен соответствовать Постановлению Правительства РФ от 17.07.2015 N 719 (ред. от 29.12.2020) "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, должен быть новым,*

качественно изготовленным, не иметь дефектов (трещин, сколов и т.п.), не бывшим в употреблении, не восстановленным, не подвергшимся изменениям, (замене), восстановлению после его производства, изготовленным из новых, не бывших в употреблении, не снятых с длительного хранения материалов и комплектующих, а также из материалов и комплектующих не прошедших восстановление, изменение (замену) и ремонт. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемого товара. Товар, не соответствующий указанным требованиям, считается не поставленным.

Поставщик гарантирует, что к моменту передачи Покупателю Товара, Товар принадлежит Поставщику на праве собственности, не отчужден, не является предметом залога или спора, не состоит под арестом, свободен от прав третьих лиц, выпущен таможенными органами для свободного обращения на территории Российской Федерации.

Цена Договора включает в себя стоимость: товара, упаковки товара, доставки товара, погрузочно-разгрузочных работ, полного комплекта технической документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствует

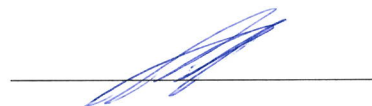
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт
2.	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Отсутствует

Специалист группы развития
энергетических услуг



Д.Г. Каменев