

Приложение №13

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка	ГОСТ, ТУ	Параметры эквивалентности	Технические характеристики	Единица измерения	Количество	Срок поставки с даты подписания договора	Адрес доставки завод-филиал
1	Шкаф	ЦПУ РА		Допускается эквивалент	Электропитание: 24 В. Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 610 x 805 x 2260 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст. Едрово Октябрьской ж.д	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
2	Шкаф кроссового поля	К1		Допускается эквивалент	Диапазон рабочих температур: 1...40 °С, Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 310 x 806 x 2110 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст. Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
3	Шкаф устройства связи с объектами	УСО-БК		Допускается эквивалент	Количество контролируемых и управляемых светофоров в одном шкафу УСОБК: макс. 34 шт., Количество контролируемых и управляемых стрелок в одном шкафу УСОБК: макс. 34 шт., Общее количество управляемых объектов (светофоров и стрелок): не более 34 шт., Электропитание логической части шкафа: 24 В, Электропитание силовой части шкафа: ±110 В, ±150 В, Диапазон рабочих температур: 1...40 °С, Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 610 x 805 x 2260 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст. Едрово Октябрьской ж.д	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
4	Запасные части, инструменты и принадлежность и для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК. ст. Едрово Октябрьской ж.д включает: - модуль МБКО - модуль МКПН - модуль МУН - модуль МУС-модуль МИП - модуль МФСТ - модуль МФСВ	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
5	Шкаф вводно защитный	ШВЗ		Допускается эквивалент	Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 2213 x 425 x 1114 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст. Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
6	Комплект АРМ ДСП на один монитор			Допускается эквивалент	Количество мониторов: до 2 шт. и интерфейс передачи данных: 100BASE-TX (или 100BASE-FX, или RS-422), Количество интерфейсов передачи данных: 2 шт., Напряжение питания:	компл	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					220 В, Диапазон рабочих температур: 10...35 °С ст.Едрово Октябрьской ж.д			партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
7	Рабочее место электромеханика	АРМ ШН РА		Допускается эквивалент	Количество мониторов: до 2 шт., Интерфейс передачи данных: 100BASE-TX (или 100BASE-FX), Количество интерфейсов передачи данных: 2 шт., Напряжение питания: 220 В, Диапазон рабочих температур: 10...35 °С, ст.Едрово Октябрьской ж.д	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
8	Щиток вспомогательного управления на 2 подхода			Допускается эквивалент	ЩВУ устанавливается в помещении ДСП на высоте от 1500 мм до 2000 мм от пола до верхнего края с расположением кабельного ввода снизу. Кабель до ЩВУ прокладывается в кабельном канале. Максимальный диаметр подводимого кабеля 3 x 30 мм. ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
9	Кабельные соединители на станцию до 20 стрелок			Допускается эквивалент	Кабельные соединители на станцию до 20 стрелок. Диапазон рабочих температур: 1...40 °С, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
10	Кабельные соединители питания УВК с УСО БК	тип 1 (1 УСО БК)		Допускается эквивалент	Кабельные соединители питания УВК с УСО БК тип 1 (1 УСО БК). Диапазон рабочих температур: 1...40 °С, ст.Едрово Октябрьской ж.д	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
11	Координационное согласующее устройство со средствами информационной безопасности			Допускается эквивалент	Количество интерфейсов RS-422, шт.: до 16; Количество интерфейсов Ethernet, шт.: до 40, Количество волоконно-оптических интерфейсов Ethernet: 2 шт.; Количество каналов электропитания 2; Электропитание по каждому каналу 220 В 50 Гц; Потребляемая мощность, Вт, не более 500; Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 610 x 805 x 2215 мм - 1 шт.; Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст.Едрово Октябрьской ж.д	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
12	Дополнительное устройство связи с объектом (УСО-Р.с.) 3-х канальное (до 20 дополнительных стрелок к			Допускается эквивалент	- Электропитание: 24В; - Максимальное количество дискретных входов одного шкафа УСО: 558; - Количество дискретных выходов одного шкафа УСО: 382; - Электропитание выходных каскадов устройств сопряжения с объектом управления в УСО: 24 В; - Уровень сигналов логической единицы на дискретных выходах БУСО при номинальном напряжении электропитания выходных каскадов: не менее	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

	УВК РА.к)				19 В;-Уровень сигналов логической единицы на дискретных входах БУСО: не менее 19 В. Габаритные размеры (длина х ширина х высота):610 × 805 х 2260 мм.Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4, ст.Едрово Октябрьской ж.д				
13	Запасные части, инструменты и принадлежност и для дополнительно го УСО-Р.с			Допускает ся эквивален т	ЗИП для дополнительного УСО-Р.с ст.Едрово Октябрьской ж.д. включает: Модуль МК-3, Модуль МИП, Модуль МУН, Модуль МФСВ, Модуль МУС, Модуль МФСТ, Модуль МФИ	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
14	Устройство бесперебойного питания	УБП РА СПУ-М70 УСО БК тип 3		Допускает ся эквивален т	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Мощность: до 24 кВА (тип 3), Диапазон входного фазного напряжения 100 – 265 В, Выходное напряжение 3 х 380В, Выходная частота 50 +/-0,01% Гц, Перегрузочная способность инверторов 110 % - 10 мин, 150 % - 15 сек КПД до 98 %, Степень защиты - IP43, Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039х625х625. ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
15	Батарейный кабинет	БК РА 75Ач (компл. 18 акб)		Допускает ся эквивален т	Напряжение одного аккумулятора 12В.Напряжение АКБ =220В. Тип аккумуляторов -свинцово- кислотные, герметичные необслуживаемые с внутренней рекомбинацией газа (технология AGM), отсутствует необходимость долива электролита. Оптимальный температурный режим от +20 до +25. Степень защиты - IP43,Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039х625х625, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
16	Щит распределитель ный	РЩ РА СПУ- М70 УСО БК тип 1		Допускает ся эквивален т	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В, Защита от проникновения IP43, Сечение поводящего кабеля до 95 кв.мм, Номинальный ток до 100А,Габаритные размеры (ширина × глубина х высота) 1100х625х2039, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
17	Щит электропитания	ЩЭУВК 03		Допускает ся эквивален т	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Питание 24В: - УСО-1шт., УСО БК-3шт., ЦПУ-1шт. Питание светофоров 3х1кВА, питание стрелочных электродвигателей 3х3,4кВА. Защита от проникновения IP43, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
18	Трансформатор входной изолирующий			Допускает ся эквивален т	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Выходное напряжение 3 х 380В. IP23. Первичная обмотка ИТ соединена «треугольником», вторичная обмотка	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					соединена «звездой» с глухозаземленной нейтралью, 25кВА. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 600x450x450 , ст.Едрово Октябрьской ж.д			партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
19	Устройство ввода фидера	тип1 (250)		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3x380 В, сечение поводящего кабеля вход/выход до 180/150 мм2, номинальный ток: 200 А (тип 1, тип 2, тип 3) защита от проникновения IP43, класс точности учета электроэнергии 0,5S, система заземления TN-C, TT, IT, TN-S, TN-C-S, интерфейсы передачи данных в СТДМ RS-485 (цифровой), режим работы непрерывный. ст.Едрово Октябрьской ж.д Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2020x363x425	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
20	Запасные части, инструменты и принадлежности	СПУ-М		Допускается эквивалент	Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП) предназначен для оперативной замены оборудования в случае выхода из строя или технического обслуживания составных частей СПУ. Состав: выпрямитель, инвертор, преобразователь, реле, автоматические выключатели, набор инструмента, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
21	Шкаф устройства связи с объектами	УСО-БК		Допускается эквивалент	Количество контролируемых и управляемых светофоров в одном шкафу УСОБК: макс. 34 шт.,Количество контролируемых и управляемых стрелок в одном шкафу УСОБК: макс. 34 шт.,Общее количество управляемых объектов (светофоров и стрелок): не более 34 шт.,Электропитание логической части шкафа: 24 В ,Электропитание силовой части шкафа: ±110 В, ±150 В,Диапазон рабочих температур: 1...40 °С,Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 610 × 805 x 2260 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ4, ст.Едрово Октябрьской ж.д	компл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
22	Запасные части, инструменты и принадлежности для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК.ст.Едрово Октябрьской ж.д включает: - модуль МБКО - модуль МКПН - модуль МУН - модуль МУС-модуль МИП - модуль МФСТ - модуль МФСВ	компл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
23	Шкаф вводно защитный	ШВЗ		Допускается эквивалент	Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 2213 x 425 x 1114 мм.,Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ4, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

24	Кабельные соединители питания	УВК с УСО БК тип 2 (2 УСО БК)		Допускается эквивалент	Кабельные соединители питания УВК с УСО БК тип 2 (2 УСО БК). Диапазон рабочих температур: 1...40 °С, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
25	Прикладной интерфейс	АБТЦ-ЕМ		Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д. включает:• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ УВК ТК РА перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика перегона Едрово-Нарачино Октябрьской ж.д.	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
26	Прикладной интерфейс			Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ станции Едрово Октябрьской ж.д. включает:•Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса станции Едрово Октябрьской Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного станции Едрово Октябрьской Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ УВК ТК РА станции Едрово Октябрьской Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА станции Едрово Октябрьской Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика станции Едрово Октябрьской Октябрьской ж.д.	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
27	Щиток аварийного отключения	тип3 (4 ВУФ)		Допускается эквивалент	Дистанционное отключение 4-х ВУФ, Габаритные размеры (ширина x высота x глубина): 400x300x150, ст.Едрово Октябрьской ж.д	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"