

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 кроссового поля	К1		Допускается эквивалент	Диапазон рабочих температур: 1...40 °С Габаритные размеры (длина х ширина х высота): 310 х 806 х 2110 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4	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"
2	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 х ширина х высота): 610 × 805 х 2260 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4	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"
3	Запасные части, инструменты и принадлежность и для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК, ст.Злино 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"
4	Шкаф вводно защитный	ШВЗ		Допускается эквивалент	Габаритные размеры (длина х ширина х высота): 2213 х 425 х 1114 мм, Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4	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"
5	Комплект АРМ ДСП на один монитор			Допускается эквивалент	Количество мониторов: до 2 шт. Интерфейс передачи данных: 100BASE-TX (или 100BASE-FX, или RS-422) Количество интерфейсов передачи данных: 2 шт. Напряжение питания: 220 В Диапазон рабочих температур: 10...35 °С	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
6	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	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

								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	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.	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	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	Дополнительное устройство связи с объектом (УСО-Р.с.) 3-х канальное (до 20 дополнительных стрелок к УВК РА.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 19 В; - Уровень сигналов логической единицы на дискретных входах БУСО: не менее 19 В. Габаритные размеры (длина x ширина x высота): 610 × 805 x 2260 мм. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4	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	Запасные части, инструменты и принадлежности и для дополнительного УСО-Р.с			Допускается эквивалент	ЗИП для дополнительного УСО-Р.с ст.Злино 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"
12	Щит распределительный	РЩ РА СПУ-М70 УСО БК тип 1		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3x380В, Защита от проникновения IP43, Средняя наработка на отказ 20000 часов. Сечение поводящего кабеля до 95 кв.мм Номинальный ток до 100А	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					Габаритные размеры (ширина × глубина × высота) 1100x625x2039			31.12.2018 г.	
13	Щит электропитания	ЩЭУВК 01		Допускается эквивалент	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, средняя наработка на отказ 20000 часов.	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"
14	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.Злино 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	Устройство ввода фидера	тип 1 (250)		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3х380 В, сечение повоящего 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), средняя наработка на отказ 20000 часов, режим работы непрерывный. 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"
16	Прикладной интерфейс	ЭЦ-ЕМ		Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ станции Злино Октябрьской ж.д. включает: •Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса станции Злино Октябрьской ж.д.;•Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного станции Злино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ УВК ТК РА станции Злино Октябрьской ж.д.;•Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА станции Злино Октябрьской ж.д.;•Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика станции Злино 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"
17	Прикладной интерфейс	АБТЦ-ЕМ		Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ перегона Злино-Бологое Октябрьской ж.д. включает: • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса перегона Злино-Бологое Октябрьской ж.д.;•Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного перегона Злино-Бологое Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ УВК ТК РА перегона Злино-Бологое Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА перегона Злино-	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"

				Бологое Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика перегона Злино-Бологое Октябрьской ж.д.					
18	Щиток аварийного отключения	тип3 (4 ВУФ)		Допускается эквивалент	Дистанционное отключение 4-х ВУФ Габаритные размеры (ширина x высота x глубина): 400x300x150	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
19	Устройство бесперебойного питания	УБП РА СПУ-М70 УСО БК тип 2		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3x380В. Мощность: до 17 кВА (тип 2), Диапазон входного фазного напряжения 100 – 265 В, Выходное напряжение 3 x 380В, Выходная частота 50 +/-0,01% Гц, Перегрузочная способность инверторов 110 % - 10 мин, 150 % - 15 сек КПД до 98 %, Степень защиты - IP43, Средняя наработка на отказ 20000 часов. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039x625x625.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
20	Батарейный кабинет	БК РА 2x50Ач (компл. 36 акб)		Допускается эквивалент	Две группы аккумуляторы в количестве по 18 шт. в каждой группе размещаются на полках батарейного кабинета и последовательно соединяются между собой перемычками. Заряжаются от шины постоянного тока УБП Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039x625x625	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
21	Трансформатор входной изолирующий			Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3x380В. Выходное напряжение 3 x 380В. IP23. Первичная обмотка ИТ соединена «треугольником», вторичная обмотка соединена «звездой» с глухозаземленной нейтралью, 16кВА Габаритные размеры (В, Ш, Г): 600x450x450	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"