

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, ст. Добывалово 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"
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, ст. Добывалово 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"
3	Запасные части, инструменты и принадлежности для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК. ст. Добывалово 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, ст. Добывалово 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"
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	3	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

				т	шт.Напряжение питания: 220 ВДиапазон рабочих температур: 10...35 °С,ст.Добывалово Октябрьской ж.д.			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
6	Рабочее место электромехани ка	АРМ ШН РА		Допускает ся эквивален т	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.Добывалово 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"
7	Щиток вспомогательн ого управления на 2 подхода			Допускает ся эквивален т	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.Добывалово 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"
8	Кабельные соединители на станцию до 20 стрелок			Допускает ся эквивален т	Кабельные соединители на станцию до 20 стрелок. Диапазон рабочих температур: 1...40 °С,ст.Добывалово 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 питания	УВК с УСО БК тип 1 (1 УСО БК)		Допускает ся эквивален т	Кабельные соединители питания УВК с УСО БК тип 1 (1 УСО БК). Диапазон рабочих температур: 1...40 °С,ст.Добывалово 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	Дополнительн ое устройство связи с объектом (УСО-Р.с.) 3-х канальное (до 20 дополнительн ых стрелок к УВК РА.к)			Допускает ся эквивален т	- 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.ст.Добывалово 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	Запасные части, инструменты и принадлежности и для дополнительно го УСО-Р.с			Допускается эквивалент	ЗИП для дополнительного УСО-Р.с ст. Добывалово 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	Устройство бесперебойного питания	УБП РА СПУ-М70 УСО БК тип 2		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Мощность: до 17 кВА (тип 2), 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.Добывалово 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"
13	Батарейный кабинет	БК РА 75Ач (компл. 18 акб)		Допускается эквивалент	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 ст.Добывалово Октябрьской ж.д. Габаритные размеры ( В, Ш, Г): 2039х625х625	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"
14	Щит распределительный	РЩ РА СПУ-М70 УСО БК тип 1		Допускается эквивалент	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	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	Щит электропитания	ЩЭУВК 02		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Питание 24В: - УСО-1шт., УСО БК-2шт., ЦПУ-1шт. Питание светофоров 2х1кВА, питание стрелочных электродвигателей 2х3,4кВА. Защита от проникновения IP43, Габаритные размеры ( В, Ш, Г): 2020х625х625,ст.Добывалово 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"
16	Трансформатор входной изолирующий			Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Выходное напряжение 3 х 380В. IP23. Первичная обмотка ИТ соединена «треугольником», вторичная обмотка соединена «звездой» с глухозаземленной нейтралью. 25кВА. Габаритные размеры ( В, Ш, Г): 600х450х450 ,ст.Добывалово 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	Устройство ввода фидера	тип1 (250),		Допускается	Тип входной сети 3-х фазная 3х380 В, сечение поводящего кабеля вход/выход до 180/150 мм <sup>2</sup> ,	шт	4	15 дней с даты направления	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

			эквивалент	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.Добывалово Октябрьской ж.д. Габаритные размеры ( В, Ш, Г): 2020x363x425			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
18	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.Добывалово 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"
19	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, ст.Добывалово 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"
20	Запасные части, инструменты и принадлежности для шкафа УСО-БК		Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК. ст.Добывалово 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"
21	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.Добывалово 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"
22	Прикладной интерфейс	АБТЦ-ЕМ	Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д. включает:• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д.;• Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д.;•	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ УВК ТК РА перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика перегона Едрово-Добывалово Октябрьской ж.д.			31.12.2018 г.	
23	Прикладной интерфейс			Допускается эквивалент	Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ станции Добывалово Октябрьской ж.д. включает: • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса станции Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного станции Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ УВК ТК РА станции Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА станции Добывалово Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика станции Добывалово Октябрьской ж.д.	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
24	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"
25	Шкаф коммутационный	ДИ		Допускается эквивалент	Назначение: 1) коммутация интерфейсов Ethernet 100BASE-TX и 100BASE-FX; 2) преобразование интерфейсов Ethernet 100BASE-TX и 100BASE-FX Количество портов 100BASE-TX: до 30 шт. Количество портов 100BASE-FX: до 4 шт. Напряжение электропитания: 220В Габаритные размеры: 300x150x430, Масса: не более 9кг	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"