

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	Шкаф (ст.Гузятино Октябрьской ж.д.) Электропитание: 24 В, 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"
2	Шкаф кроссового поля	К1		Допускается эквивалент	Шкаф кроссового поля (ст.Гузятино Октябрьской ж.д.) Диапазон рабочих температур: 1...40 °С,Габаритные размеры (длина х ширина х высота): 310 х 806 х 2110 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"
3	Шкаф устройства связи с объектами	УСО-БК		Допускается эквивалент	Шкаф устройства связи с объектами (ст.Гузятино Октябрьской ж.д.) 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"
4	Запасные части, инструменты и принадлежность и для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК. ст.Гузятино 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	Шкаф вводно защитный ШВЗ ст.Гузятино Октябрьской ж.д. 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"
6	Комплект АРМ ДСП на один монитор			Допускается эквивалент	Комплект АРМ ДСП на один монитор ст.Гузятино Октябрьской ж.д. ,Интерфейс передачи данных: 100BASE-TX (или 100BASE-FX, или RS-422) Количество интерфейсов	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					передачи данных: 2 шт. Напряжение питания: 220 В, Диапазон рабочих температур: 10...35 °С			партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
7	Рабочее место электромеханика	АРМ ШН РА		Допускается эквивалент	Рабочее место электромеханика АРМ ШН РА ст. Гузятино Октябрьской ж.д. 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 разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
8	Щиток вспомогательного управления на 2 подхода			Допускается эквивалент	Щиток вспомогательного управления на 2 подхода ст. Гузятино Октябрьской ж.д. 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 разрядки 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. Гузятино Октябрьской ж.д..	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"
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) ст. Гузятино Октябрьской ж.д. Диапазон рабочих температур: 1...40 °С.	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"
11	Координационное 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 разрядки 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	Дополнительное устройство связи с объектом УСО-Р.с. 3-х канальное (до 20 дополнительных стрелок к УВК РА.к)	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"

	УВК РА.к)								
13	Запасные части, инструменты и принадлежность и для дополнительно го УСО-Р.с			Допускается эквивалент	ЗИП для дополнительного УСО-Р.с ст.Гузятино 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		Допускается эквивалент	Тип входной сети 3-х фазная 3х380В. Мощность: до 10 кВА (тип 1), до 17 кВА (тип 2), 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, Средняя наработка на отказ 20000 часов. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039х625х625. ст.Гузятино 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)		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. Средний срок службы установленных в БК аккумуляторных батарей составляет 10 лет. Оптимальный температурный режим от +20 до +25. Степень защиты - IP43, Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2039х625х625 ,ст.Гузятино 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	Щит распределительный	РЩ РА СПУ-М70 УСО БК тип 1		Допускается эквивалент	ст.Гузятино Октябрьской ж.д. 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"
17	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, средняя наработка на отказ 20000 часов. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2020х625х625, ст.Гузятино 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			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	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

					нейтралью, 25кВА. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 600x450x450, ст.Гузятино 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 подающего кабеля вход/выход до 180/150 мм ² , 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., ст.Гузятино Октябрьской ж.д. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2020x363x425	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"
20	Запасные части, инструменты и принадлежность и 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.Гузятино 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 УХЛ 4, ст.Гузятино 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"
22	Запасные части, инструменты и принадлежность и для шкафа УСО-БК			Допускается эквивалент	ЗИП для для шкафа УСО-БК. ст.Гузятино 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"
23	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.Гузятино 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	Прикладной интерфейс	АБТЦ-ЕМ		Допускается	Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д. включает:•	компл	1	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО

				эквивалент	<p>Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ УВК ТК РА перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика перегона Гузятино-Злино Октябрьской ж.д.;</p>			Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	"ЭЛТЕЗА"
25	Прикладной интерфейс	АБТЦ-ЕМ		Допускается эквивалент	<p>Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д. включает: • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ УВК ТК РА перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс АБТЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика перегона Гузятино-Нарачино Октябрьской ж.д.;</p>	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	ЭЦ-ЕМ		Допускается эквивалент	<p>Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ станции Гузятино Октябрьской ж.д. включает: • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ управляющего вычислительного комплекса станции Гузятино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места дежурного станции Гузятино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ УВК ТК РА станции Гузятино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ координационно-согласующего устройства КСУ РА станции Гузятино Октябрьской ж.д.; • Прикладной интерфейс ЭЦ-ЕМ автоматизированного рабочего места электромеханика станции Гузятино Октябрьской ж.д.;</p>	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	ЩАО, тип3 (4 ВУФ)		Допускается эквивалент	<p>Дистанционное отключение 4-х ВУФ Габаритные размеры (ширина x высота x глубина): 400x300x150</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

			Т			разрядки на отгрузку партии Товара, но не позднее 31.12.2018 г.	
--	--	--	---	--	--	---	--