

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 x ширина x высота): 310 x 806 x 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 x ширина x высота): 610 x 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" |
| 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 x ширина x высота): 2213 x 425 x 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" |