

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	Устройство бесперебойного питания			Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания предназначено для электропитания при кратковременном отключении основного источника электропитания, а также для защиты от существующих помех в сети с сохранением допустимых параметров для сети основного источника. Основная функция состоит в обеспечении непрерывности подачи электропитания переменного тока. Мощность , кВт – 10	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
2	Каркас шкафа	АТИС.434651-424		Допускается эквивалент	Предназначен для размещения аппаратуры щита ПРМ-Е. Габаритные размеры, мм - 1920x1000x600 масса, не более, кг - 350	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
3	Блок клеммный	АТИС.434651-425		Допускается эквивалент	Назначение блока: коммутация внутреннего монтажа щита ПРМ-Е. Габаритные размеры, мм - 165x980x122 масса не более 5 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
4	Блок клеммный	АТИС.434651-426		Допускается эквивалент	Назначение: коммутация внутреннего монтажа щита ПРМ-Е. Габаритные размеры, мм - ВxШxГ - 160x1000x120 масса не более 6 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
5	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-427		Допускается эквивалент	Назначение: защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры, мм - ВxШxГ - 120x1000x120 масса не более 15 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
6	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-428		Допускается эквивалент	Назначение: защита цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите ПРМ-Е от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры, мм - ВxШxГ - 120x1000x120 масса не более 15 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"

7	Трансформатор изолирующий			Допускается эквивалент	Трансформатор изолирующий, Мощность трансформатора, кВа 6	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
8	Кабинет батарейный	БК10-2	ТЛСВ.565 311.001-001	Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
9	Кабинет батарейный	БК 30-2		Допускается эквивалент	Батарейный кабинет (БК) представляет собой металлический корпус. Для безопасной эксплуатации без риска повреждения электрическим током БК со всех сторон закрыт металлическими панелями, а спереди – металлическими дверями. Стенки шкафа выполнены из листовой стали с порошковым антистатическим покрытием. Ригельная замочная система на двери защищает от случайного доступа внутрь. Закрывающаяся на ключ дверь предотвращает доступ посторонних людей.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
10	Каркас модульный	АТИС.434651-120		Допускается эквивалент	Каркас модульный предназначен для размещения оборудования и монтажа электрических соединений. Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) - 1920х320х420	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
11	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-121		Допускается эквивалент	Назначение блока клеммных колодок: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля, Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 159х180х121, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
12	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-122		Допускается эквивалент	Назначение блока клеммных колодок: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля, Габаритные размеры, мм - 159х180х119, масса не более 7 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
13	Блок клеммных колодок	АТИС.434651-123		Допускается эквивалент	Назначение блока клеммных колодок: коммутация внутреннего силового монтажа щита УВЗФ (Устройство	шт	1	15 дней с даты направления	СЗПК - филиал ОАО

					Ввода и Защиты Фидера) и внешнего кабеля, Габаритные размеры, мм - 160x179x119, масса не более 7 кг			Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	"ЭЛТЕЗА"
14	Блок реле	АТИС.434651-124		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 201x220x101 масса не более 9 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
15	Блок реле	АТИС.434651-125		Допускается эквивалент	Размещение релейной схемы контроля исправности устройства электропитания и схемы аварийного отключения питания. Габаритные размеры, мм - ВхШхГ - 200x200x100 масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
16	Блок автоматических выключателей	АТИС.434651-126		Допускается эквивалент	Блок автоматических выключателей предназначен для защиты цепей контроля исправности и контроля автоматических выключателей в щите УЗВФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера) от сверхтоков с контролем срабатывания автоматических выключателей. Габаритные размеры, мм -ВхШхГ - 120*270*120мм, масса не более 5,2кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
17	Блок рубильников	АТИС.434651-127		Допускается эквивалент	Блок рубильников предназначен для для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660 В переменного тока и 440 В постоянного тока в щите УВЗФ (Устройство Ввода и Защиты Фидера).	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
18	Устройство фазирующее	ФУЗМ-1 17418-00-00М		Допускается эквивалент	Устройства фазирующие ФУЗ предназначены для эксплуатации в составе фазочувствительных рельсовых цепей, применяемых в системах электрической централизации	шт	16	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	СЗПК - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
19	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д(М)-1	ЕИУС.468 262.104-05	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем (в металлическом корпусе). Предназначен для применения в действующих (вместо СЗИ1, СЗИ2 и СЗИЦ) и вновь строящихся устройствах автоматики и связи (кроме линейных цепей). СЗИЦ-Д(М)-1 рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. В соответствии с условиями	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.				
20	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе) Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МСЗ и КЗ по ОСТ 32.146-2000.	шт	12	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
21	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В., Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, коммутируемый предельный ток не более 0,5 А., Размеры не более 230x185x213 мм, Масса не более 8 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
22	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 "715" 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Имеет исполнение в корпусе МТ; формирует на выходе кодовые (импульсные) комбинации числового кода АЛС для управления трансмиттерными реле в соответствии с выбранным типом кода. Имеется возможность выбора необходимого режима работы (типа кода) формирователя импульсов. Имеет световую индикацию: наличия питающего напряжения, исправного состояния и наличия формируемых кодов. Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В. Амплитудное значение выходного сигнала трансмиттера при нагрузке 16 Ом при питании выходных ключей от внешнего источника постоянного тока с напряжением 13,5 В не менее 11,5 В. Выходные электронные ключи трансмиттера должны	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

				коммутировать сигналы в цепях постоянного тока:- коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В,- коммутируемый предельный ток не более 0,5 А.Имеет диагностический выход.Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,24 ;2 интервал 0,12; 3 импульс 0,24, большой интервал 0,79; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ;2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.				
23	Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МД.21	Допускается эквивалент	Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный многофункциональный двунаправленный. Способ подключения к сети -прямой, Номинальное напряжение, $U_n$ - 3~230/400В, Диапазон рабочих частот - 50Гц, Максимальный ток - 80А, Номинальный/базовый ток - 5А., Условное обозначение рабочих токов - 5(80)А, Тип учитываемой электроэнергии (A/R) - активной и реактивной энергии, Класс точности (активной/реактивной энергий) - [1,0/2,0], Исполнение по количеству тарифов - многотарифный, Количество тарифов - (Т4), Тип тарификатора (для многотарифных счетчиков) - внутренний . Особенность исполнения по каналам учета - двунаправленный. Встроенные интерфейсы связи - RS-485, оптопорт, Наличие импульсного выхода - имп.выход, Тип отсчетного устройства - ЖКИ, Тип датчика(ов) тока - датч.транс.тока, Стартовый ток (чувствительность) - 0.001, Активная (W)/полная(V·A) мощности, потребляемые цепью напряжения, не более 0,5 (1,1), Полная мощность (V·A), потребляемая цепью тока, не более 0.1, Передаточное число, имп/kW, имп/kVAг Сохранность данных при прерываниях питания (информации/внутренних часов) 40 лет, Способ монтажа на DIN-рейку, Ширина в модулях (для модульных исполнений) 39,5мод.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
24	Шкаф линейного пункта диагностирования	ЛПД АПК-ДК (СТДМ)	Допускается эквивалент	Шкаф линейного пункта диагностирования ст.Едрово Октябрьской ж.д. выполнен на базе 19" напольного монтажного шкафа 42U/600-С и предназначен для установки и монтажа оборудования по проекту. Применяется для размещения концентратора ЛПД, устройств бесперебойного питания, связевой аппаратуры, а также необходимого количества измерительных контроллеров. Комплектация шкафа может быть различной и определяется соответствующим проектом. Для подключения внешнего монтажа шкаф оборудован клеммными панелями. Технические характеристики должны удовлетворять условиям:- габаритные размеры шкафа – не более 600х600х2040 мм;- масса шкафа без установленного оборудования не превышает 115 кг;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					- сопротивление изоляции цепей переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 220 В в нормальных климатических условиях не менее 200 Мом;- электрическая прочность изоляции монтажа входных цепей переменного тока частотой 50 Гц в нормальных климатических условиях выдерживает напряжение 2000В амплитудного значения для цепей с напряжением 220В;				
25	Устройство коммутационное	КУ	АФТЦ.468 152.001	Допускается эквивалент	Устройство коммутационное применяется в системах охранно-пожарной сигнализации и предназначено для управления подключением и отключением приборов, входящих в состав систем охранно-пожарной сигнализации, и коммутацией исполнительных устройств (ламп, сирен, видеокамер, систем пожаротушения, электромагнитных замков и т.д.) к сети переменного тока номинальным напряжением 220 В или источнику постоянного тока до 30 В путем замыкания и размыкания контактов реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Количество каналов коммутации 2 Напряжение, коммутируемое контактами каждого реле, В 220/30 ,Ток, коммутируемый контактами каждого реле, мА 10 , Диапазон рабочих температур, °С -30 ... +50 ,Габаритные размеры, мм 75х75х46 ,Масса, не более, кг 0,1	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
26	Место электромеханика рабочее автоматизированное	АРМ ШН		Допускается эквивалент	Состав места электромеханика рабочего автоматизированного ст.Едрово Октябрьской ж.д. : 1. Промышленный компьютер в составе шт. 1,1.1. Процессор CPU Intel Core i7-5930K BOX (без кулера) 3.5 GHz / 6 core / 1.5+15Mb / 140W , / 5 GT / s LGA2011-3 шт 1,1.2. Память Crucial < CT8G4RFS4213 > DDR4 DIMM 16Gb < PC4-17000 > CL15 ECC Registered шт 1,1.3. Жесткий диск SSD 2 Tb SATA 6Gb / s Samsung 850 EVO Series < MZ-75E2T0BW > , (RTL) 2.5" V-NAND TLC шт 1,1.4. Видеокарта GIGABYTE G1 GeForce GTX 980 шт 1,1.5. Материнская плата ASUS X99-A (RTL) LGA2011-3 < X99 > 4xPCI-E GbLAN SATA RAID ATX 8DDR4 шт 1,1.6. CD-ROM DVD RAM & DVD±R / RW & CDRW Pioneer DVR-221LBK < Black > SATA (OEM) шт 1,1.7. Блок питания Блок питания Corsair CX750 < CP-9020015-EU > 750W ATX , (24+2x4+4x6 / 8пин) шт 1,1.8. Охлаждение Thermaltake < CLW0220 > Bigwater 760 Pro вод.охл. (775 / 1155 / 1366 / 2011 , / AM2-FM1, 29.4-39.9дБ, 1600-2400об / мин, Cu+Al) шт 1,2. Монитор 24" ЖК монитор NEC SVREF242 SpectraView Reference242 < Black > с пов.экр , (LCD, Wide, 1920x1200, DSub, DVI, HDMI, DP, USBHub) шт 1,3. Операционная система Windows XP Embedded шт 1,4. Монитор 23" TFT с колонками шт. 1,5. Клавиатура PS/2 шт. 1,6. Манипулятор типа "мышь" PS/2 оптический	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					шт. 3 7. Источник бесперебойного питания 1000 ВА шт. 1,8. Пилот шт. 1,9. Кабель RJ45-RJ45 5 категории в экране 305 м шт. 1,10. Системное программное обеспечение АРМ-ППН шт. 1				
27	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	УБКН2 предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
28	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
29	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
30	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

								разнарядки на отгрузку партии Товара	
31	Автомат контроля сопротивления изоляции	АКСИ-24	УКВФ.421 451.008	Допускается эквивалент	Автоматы контроля сопротивления изоляции АКСИ-24 предназначены для параллельного, двадцати четырёх канального измерения значения электрического сопротивления изоляции между токоведущими (сигнальными) линиями, между токоведущими (сигнальными) линиями и землёй в цепях переменного, постоянного и смешанного токов, использования в автоматизированных системах управления технологическими процессами, системах технического диагностирования и мониторинга на железнодорожном транспорте. Принцип работы автоматов контроля сопротивления изоляции заключается в преобразовании входного аналогового сигнала (тока утечки) в цифровой с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи расчета значения измеряемого параметра на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АКСИ-24 изготовлены в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём XP1 типа РП10-42 (четыре) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АКСИ-24 имеют 24 измерительных канала.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
32	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS -485 (ПИ – 8ТП/485) предназначен для сбора информации от восьми устройств, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS – 485. Областью применения ПИ – 8ТП/485 являются распределенные системы сбора и передачи информации общепромышленного назначения. Технические характеристики: Напряжение питания, В 220(+10-15%), Ток потребления, мА не более 25, Количество портов «токовая петля» 8, Количество портов RS – 485 1, Скорость передачи данных, бит/с 9600, Напряжение изоляции по цепям питания, В 1500, Напряжение изоляции по сигнальным цепям, В 500, Диапазон рабочих температур, 0С -40...+60, Масса не более, кг 2	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
33	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;				
34	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д(М)-1	ЕИУС.468 262.104-05	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем (в металлическом корпусе). Предназначен для применения в действующих (вместо СЗИ1, СЗИ2 и СЗИЦ) и вновь строящихся устройствах автоматики и связи (кроме линейных цепей). СЗИЦ-Д(М)-1 рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. В соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
35	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе) Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
36	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника однофазного переменного тока частотой 50±0.4Гц и напряжением 220±10%В или от источника постоянного тока напряжением 24±10%В., Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, коммутируемый предельный ток не более 0,5 А., Размеры не более 230x185x213 мм, Масса не более 8 кг.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
37	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 "715"		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Имеет исполнение в корпусе МТ; формирует на выходе кодовые (импульсные) комбинации числового кода АЛС для управления трансмиттерными реле в соответствии с выбранным типом кода. Имеется	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

				<p>возможность выбора необходимого режима работы (типа кода) формирователя импульсов. Имеет световую индикацию: наличия питающего напряжения, исправного состояния и наличия формируемых кодов.</p> <p>Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой <math>50 \pm 0.4</math> Гц и напряжением <math>220 \pm 10\%</math> В или от источника постоянного тока напряжением <math>24 \pm 10\%</math> В. Амплитудное значение выходного сигнала трансмиттера при нагрузке 16 Ом при питании выходных ключей от внешнего источника постоянного тока с напряжением 13,5 В не менее 11,5 В.</p> <p>Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: - коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, - коммутируемый предельный ток не более 0,5 А. Имеет диагностический выход. Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,24 ; 2 интервал 0,12; 3 импульс 0,24, большой интервал 0,79; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.</p>				
38	Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МД.21	Допускается эквивалент	<p>Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный многофункциональный двунаправленный ПСЧ-4ТМ.05МД.21 Исполнение по типу сети - трехфазный, Способ подключения к сети - прямой, Номинальное напряжение, <math>U_n</math> - 3~230/400В, Диапазон рабочих частот - 50Гц, Максимальный ток - 80А, Номинальный/базовый ток - 5А., Условное обозначение рабочих токов - 5(80)А, Тип учитываемой электроэнергии (А/Р) - активной и реактивной энергии, Класс точности (активной/реактивной энергий) - [1,0/2,0], Исполнение по количеству тарифов - многотарифный, Количество тарифов - (Т4), Тип тарификатора (для многотарифных счетчиков) - внутренний . Особенности исполнения по каналу учета - двунаправленный. Встроенные интерфейсы связи - RS-485, оптопорт, Наличие импульсного выхода - имп.выход, Тип отсчетного устройства - ЖКИ, Тип датчика(ов) тока - датч. транс. тока, Стартовый ток (чувствительность) - 0.001, Активная (W)/полная (<math>V \cdot A</math>) мощности, потребляемые цепью напряжения, не более 0,5 (1,1), Полная мощность (<math>V \cdot A</math>), потребляемая цепью тока, не более 0.1, Передаточное число, имп/kW, имп/kVAг Сохранность данных при прерываниях питания (информации/внутренних часов) 40 лет, Способ монтажа на DIN-рейку, Ширина в модулях (для модульных исполнений) 39,5мод.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
39	Шкаф линейного пункта	ЛПД АПК-ДК (СТДМ)	Допускается эквивалент	Шкаф линейного пункта диагностирования ст.Добывалово Октябрьской ж.д. выполнен на базе 19"	шт	1	15 дней с даты направления	КЭТЗ Филиал ОАО

	диагностирования				напольного монтажного шкафа 42U/600-С и предназначен для установки и монтажа оборудования по проекту. Применяется для размещения концентратора ЛПД, устройств бесперебойного питания, связевой аппаратуры, а также необходимого количества измерительных контроллеров. Комплектация шкафа может быть различной и определяется соответствующим проектом. Для подключения внешнего монтажа шкаф оборудован клеммными панелями. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: - габаритные размеры шкафа – не более 600х600х2040 мм; - масса шкафа без установленного оборудования не превышает 115 кг; - сопротивление изоляции цепей переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 220 В в нормальных климатических условиях не менее 200 Мом; - электрическая прочность изоляции монтажа входных цепей переменного тока частотой 50 Гц в нормальных климатических условиях выдерживает напряжение 2000В амплитудного значения для цепей с напряжением 220В;			Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	«ЭЛТЕЗА»
40	Устройство коммутационное	КУ	Допускается эквивалент	Устройство коммутационное применяется в системах охранно-пожарной сигнализации и предназначено для управления подключением и отключением приборов, входящих в состав систем охранно-пожарной сигнализации, и коммутацией исполнительных устройств (ламп, сирен, видеокамер, систем пожаротушения, электромагнитных замков и т.д.) к сети переменного тока номинальным напряжением 220 В или источнику постоянного тока до 30 В путем замыкания и размыкания контактов реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Количество каналов коммутации 2 ,Напряжение, коммутируемое контактами каждого реле, В 220/30 ,Ток, коммутируемый контактами каждого реле, мА 10 ,Диапазон рабочих температур, °С -30 ... +50 ,Габаритные размеры, мм 75х75х46 ,Масса, не более, кг 0,1	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
41	Место электромеханика рабочее автоматизированное	АРМ ШН	Допускается эквивалент	Место электромеханика рабочее автоматизированное ст. Добывалово Октябрьской ж.д. Состав: 1. Промышленный компьютер в составе шт. 1,1.1. Процессор CPU Intel Core i7-5930K BOX (без кулера) 3.5 GHz / 6 core / 1.5+15Mb / 140W , / 5 GT / s LGA2011-3 шт 1,1.2. Память Crucial < CT8G4RFS4213 > DDR4 DIMM 16Gb < PC4-17000 > CL15 ECC . Registered шт 1,1.3. Жесткий диск SSD 2 Тб SATA 6Gb / s Samsung 850 EVO Series < MZ-75E2T0BW > , (RTL) 2.5" V-NAND TLC шт 1,1.4. Видеокарта GIGABYTE G1 GeForce GTX 980 шт 1,1.5. Материнская плата ASUS X99-A (RTL) LGA2011-3 < X99 > 4xPCI-E GbLAN SATA RAID ATX 8DDR4 шт 1,1.6. CD-	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

					<p>ROM DVD RAM &amp; DVD±R / RW &amp; CDRW Pioneer DVR-221LBK &lt; Black &gt; SATA , (OEM) шт 1,1.7.</p> <p>Блок питания Блок питания Corsair CX750 &lt; CP-9020015-EU &gt; 750W ATX , (24+2x4+4x6 / 8пин) шт 1,1.8. Охлаждение Thermaltake &lt; CLW0220 &gt; Bigwater 760 Pro вод.охл. (775 / 1155 / 1366 / 2011 , / AM2-FM1, 29.4-39.9дБ, 1600-2400об / мин, Cu+Al) шт 1,2.</p> <p>Монитор 24" ЖК монитор NEC SVREF242 SpectraView Reference242 &lt; Black &gt; с пов.экр , (LCD, Wide, 1920x1200, DSub, DVI, HDMI, DP, USBHub) шт 1,3.</p> <p>Операционная система Windows XP Embedded шт 1,4.</p> <p>Монитор 23" TFT с колонками шт. 1,5. Клавиатура PS/2 шт. 1,6. Манипулятор типа "мышь" PS/2 оптический шт. 3 7. Источник бесперебойного питания 1000 ВА шт. 1,8. Пилот шт. 1,9. Кабель RJ45-RJ45 5 категории в экране 305 м шт. 1,10. Системное программное обеспечение АРМ-ШН шт. 1</p>				
42	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>Устройство безопасного контроля напряжения предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.</p>	шт	1	<p>15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара</p>	<p>КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»</p>
43	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	<p>Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на</p>	шт	5	<p>15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара</p>	<p>КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»</p>

железнодорожном транспорте.									
44	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное - измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
45	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
46	Автомат контроля сопротивления изоляции	АКСИ-24	УКВФ.421 451.008	Допускается эквивалент	Автоматы контроля сопротивления изоляции АКСИ-24 предназначены для параллельного, двадцати четырёх канального измерения значения электрического сопротивления изоляции между токоведущими (сигнальными) линиями, между токоведущими (сигнальными) линиями и землёй в цепях переменного, постоянного и смешанного токов, использования в автоматизированных системах управления технологическими процессами, системах технического диагностирования и мониторинга на железнодорожном транспорте. Принцип работы автоматов контроля сопротивления изоляции заключается в преобразовании входного аналогового сигнала (тока утечки) в цифровой с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи расчета значения измеряемого параметра на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АКСИ-24 изготовлены в металлическом корпусе. На основании корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АКСИ-24 имеют 24 измерительных канала.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
47	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS -485 (ПИ – 8ТП/485) предназначен для сбора информации от восьми устройств, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS – 485. Областью применения ПИ – 8ТП/485 являются распределенные системы сбора и передачи информации общепромышленного назначения. Технические характеристики: Напряжение питания, В 220(+/-10-15%), Ток потребления, мА не более 25, Количество портов	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					«токовая петля» 8, Количество портов RS – 485 1, Скорость передачи данных, бит/с 9600, Напряжение изоляции по цепям питания, В 1500, Напряжение изоляции по сигнальным цепям, В 500, Диапазон рабочих температур, 0С -40...+60, Масса не более, кг 2				
48	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
49	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д(М)-1	ЕИУС.468 262.104-05	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем (в металлическом корпусе) .Предназначен для применения в действующих (вместо СЗИ1, СЗИ2 и СЗИЦ) и вновь строящихся устройствах автоматики и связи (кроме линейных цепей). СЗИЦ-Д(М)-1 рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. В соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
50	Сигнализатор заземления индивидуальный	СЗИЦ-Д-Л(М)-1	ЕИУС.468 262.104-06	Допускается эквивалент	Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой с дополнительным диапазоном и диспетчерским контролем для линейных цепей (в металлическом корпусе)Предназначен для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры. рассчитан для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата исполнение УХЛ категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°С. соответствии с условиями размещения по допустимым механическим и климатическим факторам СЗИЦ-Д-Л(М)-1 относится к классификационным группам МС3 и К3 по ОСТ 32.146-2000.	шт	11	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
51	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 «515» 22356-00-00		Допускается эквивалент	Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Электропитание от источника	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					однофазного переменного тока частотой $50 \pm 0.4$ Гц и напряжением $220 \pm 10\%$ В или от источника постоянного тока напряжением $24 \pm 10\%$ В., Выходные электронные ключи транмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, коммутируемый предельный ток не более 0,5 А., Размеры не более 230x185x213 мм, Масса не более 8 кг.			отгрузку партии Товара	
52	Трансмиттер универсальный	ЭКПТ-УС-1 "715"	Допускается эквивалент	<p>Трансмиттер универсальный, предназначен для формирования кодовых (импульсных) комбинаций числового кода АЛС и управления трансмиттерными реле. Имеет исполнение в корпусе МТ; формирует на выходе кодовые (импульсные) комбинации числового кода АЛС для управления трансмиттерными реле в соответствии с выбранным типом кода. Имеется возможность выбора необходимого режима работы (типа кода) формирователя импульсов. Имеет световую индикацию: наличия питающего напряжения, исправного состояния и наличия формируемых кодов. Имеет возможность электропитания от источника однофазного переменного тока частотой <math>50 \pm 0.4</math> Гц и напряжением <math>220 \pm 10\%</math> В или от источника постоянного тока напряжением <math>24 \pm 10\%</math> В. Амплитудное значение выходного сигнала трансмиттера при нагрузке 16 Ом при питании выходных ключей от внешнего источника постоянного тока с напряжением 13,5 В не менее 11,5 В. Выходные электронные ключи трансмиттера должны коммутировать сигналы в цепях постоянного тока: - коммутируемое постоянное напряжение не более 40 В, - коммутируемый предельный ток не более 0,5 А. Имеет диагностический выход. Код "З" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,24 ; 2 интервал 0,12; 3 импульс 0,24, большой интервал 0,79; Код "Ж" длительность (с) 1 импульса 0,35; 1 интервал 0,12; 2 импульс 0,6 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,79; Код "КЖ" длительность (с) 1 импульса 0,3; 1 интервал -; 2 импульс -3 ; 2 интервал -; 3 импульс-, большой интервал 0,63.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	
53	Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МД.21	Допускается эквивалент	<p>Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный многофункциональный двунаправленный ПСЧ-4ТМ.05МД.21, Исполнение по типу сети - трехфазный, Способ подключения к сети - прямой, Номинальное напряжение, <math>U_n</math> - 3~230/400В, Диапазон рабочих частот - 50Гц, Максимальный ток - 80А, Номинальный/базовый ток -5А., Условное обозначение рабочих токов - 5(80)А, Тип учитываемой электроэнергии (А/Р) - активной и реактивной энергии, Класс точности (активной/реактивной энергий) - [1,0/2,0], Исполнение по количеству тарифов - многотарифный, Количество тарифов - (Т4), Тип тарификатора (для многотарифных счетчиков) -</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	

				внутренний . Особенность исполнения по каналам учета - двунаправленный. Встроенные интерфейсы связи - RS-485, оптопорт, Наличие импульсного выхода - имп.выход, Тип отчетного устройства - ЖКИ, Тип датчика(ов) тока - датч.транс.тока,Стартовый ток (чувствительность) - 0.001, Активная (W)/полная(V·A) мощности, потребляемые цепью напряжения, не более 0,5 (1,1), Полная мощность (V·A), потребляемая цепью тока, не более 0.1, Передаточное число, имп/kW, имп/kVAг Сохранность данных при прерываниях питания (информации/внутренних часов) 40 лет, Способ монтажа на DIN-рейку, Ширина в модулях (для модульных исполнений) 39,5мод.				
54	Шкаф линейного пункта диагностирования	ЛПД АПК-ДК (СТДМ)	Допускается эквивалент	Шкаф ст.Гузятино Октябрьской ж.д. выполнен на базе 19" напольного монтажного шкафа 42U/600-С и предназначен для установки и монтажа оборудования по проекту. Применяется для размещения концентратора ЛПД, устройств бесперебойного питания, связевой аппаратуры, а также необходимого количества измерительных контроллеров. Комплектация шкафа может быть различной и определяется соответствующим проектом. Для подключения внешнего монтажа шкаф оборудован клеммными панелями. Технические характеристики должны удовлетворять условиям:- габаритные размеры шкафа – не более 600х600х2040 мм;- масса шкафа без установленного оборудования не превышает 115 кг;- сопротивление изоляции цепей переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 220 В в нормальных климатических условиях не менее 200 Мом;- электрическая прочность изоляции монтажа входных цепей переменного тока частотой 50 Гц в нормальных климатических условиях выдерживает напряжение 2000В амплитудного значения для цепей с напряжением 220В;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
55	Устройство коммутационное	КУ	Допускается эквивалент	Устройство коммутационное применяется в системах охранно-пожарной сигнализации и предназначено для управления подключением и отключением приборов, входящих в состав систем охранно-пожарной сигнализации, и коммутацией исполнительных устройств (ламп, сирен, видеокамер, систем пожаротушения, электромагнитных замков и т.д.) к сети переменного тока номинальным напряжением 220 В или источнику постоянного тока до 30 В путем замыкания и размыкания контактов реле. Технические характеристики должны удовлетворять условиям: Количество каналов коммутации 2 ,Напряжение, коммутируемое контактами каждого реле, В 220/30 ,Ток, коммутируемый контактами каждого реле, мА 10 ,Диапазон рабочих температур, °С -30 ... +50 ,Габаритные размеры, мм 75х75х46 ,Масса, не более, кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					0,1				
56	Место электромеханика рабочее автоматизированное	АРМ ШН		Допускается эквивалент	<p>Место электромеханика рабочее автоматизированное ст.Гузятино Октябрьской ж.д. Состав: 1.</p> <p>Промышленный компьютер в составе шт. 1,1.1. Процессор CPU Intel Core i7-5930K BOX (без кулера) 3.5 GHz / 6 core / 1.5+15Mb / 140W , / 5 GT / s LGA2011-3 шт 1,1.2. Память Crucial &lt; CT8G4RFS4213 &gt; DDR4 DIMM 16Gb &lt; PC4-17000 &gt; CL15 ECC , Registered шт 1,1.3. Жесткий диск SSD 2 Tb SATA 6Gb / s Samsung 850 EVO Series &lt; MZ-75E2T0BW &gt; , (RTL) 2.5" V-NAND TLC шт 1,1.4. Видеокарта GIGABYTE G1 GeForce GTX 980 шт 1,1.5. Материнская плата ASUS X99-A (RTL) LGA2011-3 &lt; X99 &gt; 4xPCI-E GbLAN SATA , RAID ATX 8DDR4 шт 1,1.6. CD-ROM DVD RAM &amp; DVD±R / RW &amp; CDRW Pioneer DVR-221LBK &lt; Black &gt; SATA , (OEM) шт 1,1.7. Блок питания Блок питания Corsair CX750 &lt; CP-9020015-EU &gt; 750W ATX , (24+2x4+4x6 / 8пин) шт 1,1.8. Охлаждение Thermaltake &lt; CLW0220 &gt; Bigwater 760 Pro вод.охл. (775 / 1155 / 1366 / 2011 , / AM2-FM1, 29.4-39.9дБ, 1600-2400об / мин, Cu+Al) шт 1,2. Монитор 24" ЖК монитор NEC SVREF242 SpectraView Reference242 &lt; Black &gt; с пов.экр , (LCD, Wide, 1920x1200, DSub, DVI, HDMI, DP, USBHub) шт 1, .</p> <p>Операционная система Windows XP Embedded шт 1,4. Монитор 23" TFT с колонками шт. 1,5. Клавиатура PS/2 шт. 1,6. Манипулятор типа "мышь" PS/2 оптический шт. 3,7. Источник бесперебойного питания 1000 ВА шт. 1,8. Пилот шт. 1,9. Кабель RJ45-RJ45 5 категории в экране 305 м шт. 1,10. Системное программное обеспечение АРМ-ШН шт. 1</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
57	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-2	ЕИУС.665 222.001-01	Допускается эквивалент	<p>Устройство безопасного контроля напряжения предназначено для непрерывного контроля значения напряжения гармонической составляющей основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источников бесперебойного питания. Сигнал на отключение внешнего исполнительного реле формируется на выходе УБКН2 при действующем значении напряжения любой гармонической составляющей основной частоты контролируемого напряжения в диапазоне частот от 400 до 800 Гц более (8,5 – 10,5) В. Время отключения внешнего исполнительного реле составляет (1,1-1,3) с. Время срабатывания внешнего исполнительного реле после подачи питания на УБКН2 – (1,5 - 2) мин. при соответствии параметров контролируемого напряжения норме. Напряжение питания УБКН2 - 220 В переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с допустимыми изменениями напряжения от 160 В до 260 В. Мощность, потребляемая УБКН2 от источника электропитания, не</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					превышает 3 Вт. Масса УБКН2 – не превышает 2,5 кг.				
58	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ предназначено для измерения среднеквадратического значения напряжения сигналов тональных рельсовых цепей (ТРЦ) на входах путевых приемников и выходах путевых генераторов в селективном и широкополосном режимах по восьми гальванически развязанным каналам, осуществляет измерение, обработку и передачу оперативной информации по сети, организованной на последовательном интерфейсе RS-485 в составе иерархических или автономных систем измерения. Применяется в системах диспетчерского контроля и технического диагностирования устройств электрической централизации и автоблокировки на железнодорожном транспорте.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
59	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦМ-01	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в широкополосном (включая постоянное напряжение) режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41 и на выходах (нагрузках) путевых приемников ПП, ПРЦ4Л и измерение среднеквадратического значения переменного напряжения в селективном режиме на выходах путевых генераторов ГПЗ, ГПЗ1, ГП4, ГП41.	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
60	Устройство контроля тональных рельсовых цепей	УКТРЦ-М-03	УКВФ.421 451.005	Допускается эквивалент	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное УКТРЦМ исполнение 3. УКТРЦМ-03 – для измерения переменного напряжения на выходах путевых фильтров.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
61	Автомат контроля сопротивления изоляции	АКСИ-24	УКВФ.421 451.008	Допускается эквивалент	Автоматы контроля сопротивления изоляции АКСИ-24 предназначены для параллельного, двадцати четырёх канального измерения значения электрического сопротивления изоляции между токоведущими (сигнальными) линиями, между токоведущими (сигнальными) линиями и землей в цепях переменного, постоянного и смешанного токов, использования в автоматизированных системах управления технологическими процессами, системах технического диагностирования и мониторинга на железнодорожном транспорте. Принцип работы автоматов контроля сопротивления изоляции заключается в преобразовании входного аналогового сигнала (тока утечки) в цифровой с помощью АЦП, последующей математической обработки и передачи расчета значения измеряемого параметра на персональный компьютер по последовательному интерфейсу RS-485. АКСИ-24 изготовлены в металлическом корпусе. На основании	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					корпуса размещен блочный разъём ХР1 типа РП10-42 (штыри) с направляющими. Разъём предназначен для подключения к контролируемым цепям, интерфейсным линиям и внешнему источнику питания. АКСИ-24 имеют 24 измерительных канала.				
62	Преобразователь интерфейса	ПИ-8ТП/485	ЕИУС.411 212.002	Допускается эквивалент	Преобразователь интерфейса «токовая петля» в интерфейс RS -485 (ПИ – 8ТП/485) предназначен для сбора информации от восьми устройств, оборудованных интерфейсом «токовая петля» и передачи этой информации по интерфейсу RS – 485.Областью применения ПИ – 8ТП/485 являются распределенные системы сбора и передачи информации общепромышленного назначения. Технические характеристики: Напряжение питания, В 220(+/-10-15%), Ток потребления, мА не более 25, Количество портов «токовая петля» 8, Количество портов RS – 485 1, Скорость передачи данных, бит/с 9600, Напряжение изоляции по цепям питания, В 1500, Напряжение изоляции по сигнальным цепям, В 500, Диапазон рабочих температур, 0С -40...+60, Масса не более, кг 2	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
63	Устройство безопасного контроля напряжения	УБКН-1	ЕИУС.665 222.001	Допускается эквивалент	Областью применения УБКН является аппаратура электропитания рельсовых цепей на станциях и перегонах при автоблокировке с централизованным расположением аппаратуры. УБКН обеспечивает непрерывный контроль действующих значений напряжения и уровня гармонических составляющих основной частоты в полосе частот от 400 до 800 Гц на выходе источника бесперебойного питания и формирует сигнал отключения внешнего исполнительного реле СЦБ первого класса надёжности. УБКН1 для защиты устройств ТРЦ от повышенного напряжения электропитания;	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
64	Синтезатор оповещения	СИО 41350-40-00		Допускается эквивалент	Синтезатор оповещения предназначен для эксплуатации в составе системы автоматического речевого оповещения о приближении поездов и маневровых составов к месту работ на стрелочных переводах "Сирена-Р" или в составе устройства контроля схода и влечения деталей подвижного состава на подходах к станциям УКСПС. Используется для формирования сигналов оповещения в виде речевых сообщений или мелодичной посылки. Устанавливаются в розетки реле НМШ на рамах релейных статов.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
65	Источник питания	ИПС-13 36231-00-00М		Допускается эквивалент	Источник питания стабилизированный Предназначены для эксплуатации в составе системы автоматического речевого оповещения о приближении поездов и маневровых составов к месту работ на стрелочных переводах "Сирена-МС", "Сирена-Р" или для питания различных устройств стабилизированным постоянным напряжением: (13,5±0,5) В, ток нагрузки не более 1,3 А (ИПС-13); (8,3+0,1) В, Устанавливаются на месте НМШ на релейных стативах.	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

66	Электропривод стрелочный	СП-6М	ЮКЛЯ.30 3341.007-12	Допускается эквивалент	Электропривод стрелочный с внутренним замыканием невзрезной , МСА-0,6 190В правый - устанавливается на гарнитуре у железнодорожных стрелок с правой стороны стрелочного перевода и управляется с поста электрической централизации	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
67	Электропривод стрелочный	СП-6М	ЮКЛЯ.30 3341.007-13	Допускается эквивалент	Электропривод стрелочный с внутренним замыканием невзрезной , МСА-0,6 190В правый - устанавливается на гарнитуре у железнодорожных стрелок с левой стороны стрелочного перевода и управляется с поста электрической централизации	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	АЭМЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"
68	Блок бесперебойного питания	ББП-12/0,5	ЕИУС.436 231.002	Допускается эквивалент	Блок предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150-69), но в диапазоне температур от +1 до +40оС., ББП-12/0,5 обеспечивает выполнение следующих функций: электропитание нагрузок от аккумуляторной батареи (АБ) при отсутствии напряжения сети 220 В или напряжения постоянного тока 24 В; заряд АБ в буферном режиме при наличии сети 220 В или напряжения постоянного тока 24 В; индикацию наличия выходного напряжения; индикацию и звуковую сигнализацию состояния АБ; защиту АБ от глубокого разряда.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
69	Щиток вводно-изолирующий	ЩВИ-Е	ЕИУС.468 240.105	Допускается эквивалент	Щиток вводно-изолирующий ЩВИ-Е предназначен для защиты от грозových разрядов и опасных перенапряжений аппаратуры промежуточных пунктов поездной диспетчерской и станционной связи на участках железных дорог, электрифицированных на переменном токе. Отличительные особенности: - Использование современной быстродействующей элементной базы в цепях защиты от перенапряжений. - Защита от мощных импульсов перенапряжений. Высококачественный согласующий трансформатор, ослабляющий сигнал не более 1,5% в диапазоне частот 300...3400 Гц.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
70	Пункт промежуточный	ППСЦ	ЕИУС.468 622.001	Допускается эквивалент	Пункт промежуточный связи цифровой ППСЦ предназначен для работы в цифро-аналоговых и аналоговых сетях отделенческой телефонной избирательной связи в качестве абонентской аппаратуры промежуточных станций. ППСЦ имеет режимы двухпроводного и четырехпроводного подключения к линии (каналу).ППСЦ обеспечивает совместную работу с линейными комплектами цифровой оперативно-технологической связи, распорядительной станцией РСДТ-1М и промпунктами ППС-П, ППС-Д, а также с заменяющей их аппаратурой, и полностью совместим с ними.Применение в ППСЦ одиннадцати тональных частот позволяет устанавливать	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»

					до 99 изделий в одном диспетчерском круге. Электропитание ППСЦ может осуществляться от одного из следующих источников: от источника постоянного тока номинальным напряжением от 10 до 30 В; от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.				
71	Шкаф оборудования устройства бесперебойного питания	ШОУ-10		Допускается эквивалент	Шкаф бесперебойного питания предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания оборудования и предоставления оперативному персоналу полной, достоверной и своевременной информации о работе системы питания. Линейка шкафов электропитания разработана с учётом передовых технических решений по организации систем бесперебойного питания объектов энергетики и других отраслей. ФУНКЦИИ : •Обеспечение технологического оборудования электроэнергией с заданными параметрами, в т.ч. при исчезновении напряжения, отклонении напряжения или частоты в промышленной сети свыше допустимых пределов •Сбор, архивирование и предоставление информации о состоянии системы питания оперативному персоналу, •Сигнализация нарушений в работе оборудования на информационном табло	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»
72	Счетчик электроэнергии	Альфа	ПРКТ.473 201.202ТУ	Допускается эквивалент	Счетчик электроэнергии «Альфа» с ПО АПК-ДК в щитке ЩРУ/ЩМП А1805RLQ-P4Gb-DW-4 в щитке, Многофункциональный микропроцессорный счетчик АЛЬФА А1800 трансформаторного включения предназначен для учета активной и реактивной энергии и мощности в трехфазных сетях переменного тока в режиме многотарифности, хранения измеренных данных в своей памяти, а также передачи их по цифровым и импульсным каналам связи на диспетчерский пункт по контролю, учету и распределению электроэнергии. Счетчик предназначен для установки на перетоки, генерацию, высоковольтные подстанции, в распределительные сети и на промышленные предприятия.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ Филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»