

Приложение №11

№ 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	Требование являться производителем либо обладать правом поставки, предоставленным производителем
1	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475.006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
2	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611.001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
3	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413.004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
4	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423.001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.					
5	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
6	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
7	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
8	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Тип - однофазные	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот; Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); - Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; - Измерение внутренней и внешней температуры; - Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; - Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; - Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.			отгрузку партии Товара		
9	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475.006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
10	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611.001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
11	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413.004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
12	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423.001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.			отгрузку партии Товара		
13	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
14	Устройство защиты	AVR-20AC- bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
15	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. 	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.					
16	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Технические характеристики Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; -Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот; - Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
17	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475. 006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
18	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611. 001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

19	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413. 004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
20	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423. 001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
21	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
22	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
23	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускает ся эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					<p>интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи;</p> <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. <p>Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.</p>					
24	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Технические характеристики , Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; -Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот; - Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
25	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475. 006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

26	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611. 001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
27	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413. 004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
28	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423. 001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
29	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
30	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.			разнарядки на отгрузку партии Товара		
31	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. <p>Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.</p>	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
32	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Технические характеристики Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; -Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; - Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; 	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.					
33	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475.006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между пультом сброса ложной занятости и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
34	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611.001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
35	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413.004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
36	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423.001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.					
37	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
38	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
39	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения. Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
40	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					<p>184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием;-Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); - Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; - Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; <p>Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.</p>			партии Товара		
41	Устройство защиты	AVSR-33DC-ud ЕРКФ.426475.006	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты управляющих цепей между ПСЛЗ и блоком приемников применяются защитные устройства типа AVSR-33DC-ud, (ЕРКФ.426475.006), включаемые в разрыв управляющей цепи.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
42	Плата источника питания	ИП-05 ЭРИО.436611.001-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Источник питания с системой сбора данных (ИП) формирует питающие напряжения для плат постовых устройств ППУ, установленных в кассету, а также осуществляет сбор и трансляцию информации о состоянии контролируемых участков с установленных в блоке приемников ППУ внешним информационным системам через последовательный интерфейс RS-232 с использованием протокола обмена данными MODBUS RTU.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
43	Кассета блока приемников	К-2-Д ЭРИО.421413.004-02	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета для 2 плат постовых устройств, предназначенная для установки двух плат ППУ и ИП, их коммутации, питания, защиты, а также настройки конфигурации типов контролируемых участков.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
44	Плата постовых устройств	ППУ-05 ЭРИО.426423.001-04	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Плата постовых устройств предназначена для обработки информации, поступающей от счетного пункта, и управления	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					контрольными реле. Для связи с напольными модулями имеет четыре канала подключения линейных цепей счетных пунктов (А, В, С и D). ППУ выполняет расчет количества осей, находящихся на контролируемом участке по данным, полученным от СП, непрерывный самоконтроль исправности аппаратных и программных узлов, формирует сигналы управления контрольными реле. Две платы постовых устройств (основная и дублирующая) образуют ячейку постовых устройств. Линейные цепи СП подключаются параллельно к соответствующим входам основной и дублирующей ППУ в ячейке.			Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара		
45	Устройство защиты	VA-260AC-bd ЕРКФ.426475. 003	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Для защиты линейных цепей подключения счетных пунктов ЭССО к блоку приемников применяются защитные устройства типа AVSR-260AC-bd, (ЕРКФ.426475.001), включаемые в разрыв линейной цепи в прямую и обратную жилу каждой цепи.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
46	Устройство защиты	AVR-20AC-bd ЕРКФ.426475. 007	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	Устройство защиты предназначено для защиты цепей питания напряжением 230 В. Устройство защиты устанавливается на DIN рейку в непосредственной близости от УБП. DIN рейку следует подключить к точке заземления РИШ или модуля отдельным проводом сечением не менее 1,5 кв. мм.	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
47	Устройство сопряжения интерфейсов	УСИТ-3М ЭРИО.426477. 004	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	УСИТ предназначено для согласования последовательных интерфейсов с каналами тональной частоты как при использовании физических линии связи, так и при использовании аппаратуры уплотнения, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • для сопряжения интерфейса системы контроля участков пути методом счета осей (ЭССО) или других последовательных интерфейсов с четырехпроводными физическими линиями связи; • для сопряжения последовательного интерфейса ЭССО с четырехпроводным окончанием аппаратуры уплотнения с целью увеличения дальности передачи информации или при отсутствии линейных цепей СЦБ; • для сопряжения последовательного дискретного интерфейса с 	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					<p>четырёхпроводным окончанием аппаратуры уплотнения.</p> <p>Устройство выполнено в виде конструктивно законченного блока и устанавливается в непосредственной близости от аппаратуры, согласовываемой с каналом ТЧ.</p>					
48	Устройство бесперебойного питания	1250М ЭРИО.304129. 002-01	ЭРИО.42 1413.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Устройство бесперебойного питания (типа MegaLine 1250М) предназначен для оснащения дистанций СЦБ с целью обеспечения бесперебойным питанием устройств ЖАТ. Тип - однофазные модульные ИБП; Входное напряжение от 184В до 264В; Мощность от 1250Вт; Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием; Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот; Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами; - Экономичный режим работы (энергосбережение); Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 В) с лицевой панели; Низкий уровень шума; Измерение внутренней и внешней температуры; Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки; Предустановленные настройки удаленного аварийного отключения; Обеспечение питания при отсутствии входного напряжения до 8 минут при 100% нагрузке.</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	КЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
49	Панель	ЕРКФ.301261. 001-01	ЭРИО.42 4359.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Панель - металлическая пластинка, устанавливается с лицевой стороны в монтажный блок для закрытия свободных установочных мест, предназначенных для модулей</p>	шт	32	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
50	Корпус монтажный	ЕРКФ.301169. 001	ЭРИО.42 4359.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Корпус монтажный входит в комплектность контроллера централизации и служит для обеспечения управления устройствами низовой и локальной автоматики станции. Материал металл, представляет собой кассету, куда устанавливаются модули МФ-01, МФ-02, МЦП, МПИ, МП МПИ, МПЗ</p>	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
51	Панель задняя БП	ЕРКФ.301412. 042	ЭРИО.42 4359.001 ТУ	Допускается эквивалент	<p>Панель задняя БП устанавливается в монтажный блок контроллера с монтажной стороны, обеспечивает сопряжение блока питания сетевого с устройствами</p>	шт	6	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

					электропитания			разнарядки на отгрузку партии Товара		
52	Монитор			Допускается эквивалент	Жидкокристаллический монитор диагональю 24 дюйма, предназначен для вывода визуальной информации на Автоматизированное рабочее место дежурного по станции	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
53	Щит выключения и защиты питания	ЕРКФ.566142.001-01	ЭРИО.565336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Щит выключения и защиты питания Un=400В, In=24,3А, 50Гц, трехфазный с ручным и дистанционным управлением, с защитой от коммутационных и атомосферных перенапряжений, перегрузок по току, с выводом сигнальных цепей для систем диагностики	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
54	Панель-заглушка кассеты	УСОЕРКФ.301412.01 2	ЭРИО.565336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Панель-заглушка кассеты - металлическая панель, устанавливается с лицевой стороны в кассету устройств сопряжения с объектами (УСО) вместо модулей неиспользуемых логических групп. Вместо одной логической группы устанавливается 5 панелей-заглушек, в одну кассету УСО может быть установлено от 5 до 15 панелей-заглушек.	шт	20	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
55	Система гарантированного питания	СГП-МС-15Т ЭРИО.565336.002-011	ЭРИО.565336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Система гарантированного питания предназначена для приема, распределения и учета электрической энергии трехфазного тока напряжением 380/220 Вольт и частотой 59 Герц, а также для защиты линии при перегрузках и коротких замыканиях	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
56	Щит автоматического включения резерва	ЕРКФ.566242.001	ЭРИО.565336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Щит автоматического включения резерва предназначен для подачи трехфазного напряжения переменного тока от дизель-генераторного агрегата (ДГА) на шины гарантированного питания	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
57	Щит включения батареи	ЕРКФ.566142.002-01	ЭРИО.565336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Щит включения батареи предназначен для подключения аккумуляторной батареи (АБ) к устройству бесперебойного питания (УБП) и применяется для дистанционного отключения АБ от УБП, с последующим его отключением, в случае аварийных ситуаций	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

58	Шкаф телекоммуникационный	ШТК-2 ЭРИО.426487.004-01	ЭРИО.424359.001 ТУ	Допускается эквивалент	Шкаф телекоммуникационный предназначен для организации локальной вычислительной сети МПЦ-И	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
59	Кассета УСО	ЕРКФ.301243.002	ЭРИО.424359.001 ТУ	Допускается эквивалент	Кассета УСО - Блочный металлический каркас для установки в нее модулей высотой 3U	шт	14	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
60	Модуль	УСО-БР-03 ЕРКФ.421416.001	ЭРИО.424359.001 ТУ	Допускается эквивалент	Модуль УСО-БР-03 обеспечивает сопряжение контроллера централизации с объектами управления, их взаимную гальваническую развязку, а также требуемый уровень безопасности в составе МПЦ-И. номинальное напряжение 24В	шт	278	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
61	Модуль пассивный	ЕРКФ.421416.002	ЭРИО.424359.001 ТУ	Допускается эквивалент	Модуль пассивный МП применяется в составе МПЦ-И для заполнения не занятых модулями УСО-БР-03 посадочных мест в блоке УСО	шт	10	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
62	Конвертер	ТСС-1201		Допускается эквивалент	Конвертер/повторитель интерфейсов RS-422/485 с изоляцией 2 кВ, Количество СОМ-портов - 2, Входное напряжение питания DC: 12...48 D	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется
63	Синхронизатор	АЛСО на базе АБТЦ-МШ	RUSIG161108	Допускается эквивалент	Предназначено для обеспечения взаимодействия между дежурным электромехаником и системой для мониторинга состояния напольного оборудования, выявления отказов устройств, анализа журналов, на станции до 40 стрелок. Программное обеспечение: да Мебель и сетевое оборудование: да Максимальный ток потребления: 5А Процессор: Intel Atom N270 Материнская плата: IB827 Оперативная память: DIMM-DDR2-1024MB-PC6400 Жесткий диск: HDD-320GB-SATA300 Видеокарта:	ком пл	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛОЭТЗ - филиал ОАО "ЭЛТЕЗА"	Требуется

			<p>МАТРОХ Р690 Блок питания: 405BT TOP400W2 Комплектность: Промышленный компьютер -1шт; Монитор 23”(плоский) -2шт; Операционная система- Windows 2000 Embedded; Клавиатура в промышленном исполнении -1шт; Манипулятор типа "мышь"-1шт; Активные колонки (комплект из 2 штук) -1 шт</p>			
--	--	--	---	--	--	--